FREECOM

MANUAL DO UTILIZADOR

MUSICPAL

WIRELESS DIGITAL INTERNET RADIO / MP3 STREAMER / (W)LAN

Rev. 804

Prezada utilizadora, prezado utilizador,

Parabéns pela aquisição do seu **Freecom MusicPal**. O MusicPal lhe oferece a possibilidade de receber rádio pela internet ou de reproduzir ficheiros de música armazenados num Media Server (UPnP) conectado.

Caso redes locais e princípios básicos de roteamento lhe sejam novos, por favor, consulte o anexo "Princípios básicos de redes locais" para se familiarizar com a terminologia e os procedimentos utilizados neste manual.

Freecom Technologies GmbH • Germany
www.freecom.com

Conteúdo da embalagem

Por favor, verifique o conteúdo da embalagem. A mesma deve conter os seguintes artigos:

- Freecom MusicPal
- Fonte de alimentação
- Cabo de rede (UTP)
- CD-ROM com manual e software de aplicativo
- Manual resumido para instalação

Atenção!

Todos os direitos reservados. As designações dos produtos especificados servem unicamente para fins de identificação, podendo ser logótipos ou marcas registadas das respectivas firmas. Este dispositivo foi concebido para o trabalho no escritório e em casa.

Advertência! Este aparelho é um dispositivo conforme EN 55022, classe B.

Freecom não se responsabiliza por danos de qualquer tipo, por perdas de dados ou por danos daí decorrentes (inclusive, sem restrições, por danos devido à perda e interrupção de transacções, a perda de informações de transacções ou outros prejuízos financeiros) que surjam durante a utilização deste produto Freecom ou pelo seu uso inadequado. Isto também se aplica se a Freecom foi informada sobre a possibilidade de tais danos.

A Freecom Technologies GmbH reserva-se o direito de efectuar alterações tendo em vista a evolução técnica.

© 2008 Freecom Technologies

Manual do Utilizador

Informações gerais ..... Página 5
- Requisitos de sistema ..... Página 6
- Compatibilidade ..... Página 7
- Medidas de segurança ..... Página 8
- Vantagens do Freecom MusicPal ..... Página 8
- Características do Software ..... Página 9
- Características do Hardware ..... Página 9

Capítulo 1:

Conexão / instalação do Freecom MusicPal ..... Página 10
- Hardware (LAN) ..... Página 10
- Hardware (WLAN) ..... Página 11
- Instalação do software Freecom Network Storage Assistant - (PC) ..... Página 12
- Instalação do software Freecom Network Storage Assistant - (Mac) ..... Página 13

Capítulo 2:

Familiarizar-se com o Freecom MusicPal ..... Página 14
- Conexões, LEDs e teclas do Freecom MusicPal ..... Página 14

Capítulo 3:

Freecom MusicPal - Funções ..... Página 16
- Visão geral ..... Página 16
- Now Playing (Reprodução actual) ..... Página 19
- Favoritos ..... Página 20
- Internet Radio ..... Página 21
- Media Server (UPnP) ..... Página 22
- Extras ..... Página 23
- Settings (Configurações) ..... Página 24

PT

Capítulo 4:

Freecom Network Storage Assistant (PC/Mac) ..... Página 63
Funções do Freecom Network Storage Assistant (PC) ..... Página 63
Funções do Freecom Network Storage Assistant (Mac) ..... Página 66

Capítulo 5:

Configuração do Freecom MusicPal via Web Interface ..... Página 68
Visão geral ..... Página 68
Como posso aceder ao menu de configuração? ..... Página 69
Now Playing (Reprodução actual) ..... Página 70
Settings (Configurações) ..... Página 71
Administração ..... Página 95

Capítulo 6:

Freecom MusicPal na prática ..... Página 96
O que preciso para fazer o que? ..... Página 96
Media Server (UPnP) em combinação com o Freecom MusicPal ..... Página 97
Utilização do seu PC como Media Server (UPnP)
(Reproduzir ficheiros MP3 do seu PC local) ..... Página 99
Utilizar o seu Mac como Media Server (UPnP) ..... Página 105
Como posso ouvir rádio pela internet? ..... Página 105
Como posso actualizar meu firmware? ..... Página 105
O vTuner Premium Internet Radio Service ..... Página 107

Anexo:

Princípios básicos de redes locais ..... Página 113

Informações gerais

Suporte técnico

Em caso de dúvidas sobre questões técnicas, favor visitar nosso sítio web www.freecom.com. Neste sítio encontram-se um banco de dados de informações, respostas a perguntas frequentes, Firmware e Manuais para descarregar. Além disso, há a possibilidade de trocar experiências e discutir problemas com outros utilizadores no nosso fórum.

Também é possível dirigir-se ao Suporte Freecom para ajuda mais detalhada.

Freecom na Internet

Informações sobre o MusicPal e outros produtos Freecom podem ser encontradas na nossa página na internet, no endereço URL http://www.freecom.com. Para isso, será necessário dispor de uma conexão à internet e de um navegador, tais como Explorer ou Firefox.

Marcas registadas

Freecom é uma marca registada da Freecom Technologies GmbH. Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation. Outros nomes de produtos são marcas ou marcas registradas de seus respectivos fabricantes.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Requisitos de sistema

É preciso cumprir os seguintes requisitos de hardware e software para garantir o perfeito funcionamento da unidade.

Requisitos de rede

- Seu PC deve estar equipado com uma interface de rede Ethernet. Se não for o caso, deve ser instalada uma placa de rede.
- Será necessária uma conexão de banda larga (ADSL de 1 Mbit/s ou mais) em combinação com um router ou dispositivos de rede semelhantes que disponham de DHCP.

Requisitos de software

Os requisitos de software apenas devem ser observados se a configuração do MusicPal deve ser efectuada pelo configuração HTML no PC, ou se quiser utilizar seu computador como servidor local UPnP.

- Windows Vista
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS X 10.3 ou maior

Requisitos de hardware

Os requisitos de hardware apenas devem ser observados se a configuração do MusicPal deve ser efectuada pelo configuração HTML no PC, ou se quiser utilizar seu computador como servidor local UPnP.

- PC: Intel Pentium III / AMD Duron 900 MHz ou mais
- Mac: PowerPC G3/G4/G5, Power Book G3/G4 ou Intel Mac
- 256 MB RAM (Vista: 512 MB RAM) ou melhor
- Unidade de CD para a instalação do software
- LAN / WLAN
- Conexão à internet para registo online bem como actualização e download de software

Compatibilidade

Os seguintes formatos de listas de reprodução (playlist) e fluxo de áudio (streaming) podem ser reproduzidos com o seu Freecom MusicPal.

Formatos compatíveis de listas de reprodução

- m3u
- pls
- asx

Formatos compatíveis de ficheiros

- WMA
- MP3
- WAV
- LPCM

Formatos compatíveis de fluxo de áudio

- UPnP
- DLNA 1.5

Medidas de segurança

Para garantir o funcionamento perfeito do seu Freecom MusicPal, favor observar as seguintes medidas de segurança. Caso estas não sejam observadas, poderá perder o seu direito de garantia e danificar o MusicPal.

- Não deixe cair o seu Freecom MusicPal e não o submeta a outros tipos de impactos mecânicos súbitos, já que isto pode levar à perda de dados e a danos no aparelho.
- Não utilize o Freecom MusicPal, quando a temperatura do ambiente estiver abaixo de 10°C ou acima de 35°C.
- Quando o Freecom MusicPal é levado de um ambiente frio para um ambiente mais quente, favor permitir que o MusicPal se adapte à temperatura ambiente antes de operar o aparelho. Se isto não for observado, pode levar a condensação na carcaça, o que, por sua vez, pode causar falhas no aparelho.
- Não deposite líquidos ou bebidas sobre o MusicPal. Quando líquidos são derramados e entram em contacto com o sistema electrónico no interior da unidade, isto danifica o hardware e leva a avarias.
- Não utilize o MusicPal em ambiente com muita incidência de pó. Poeira na parte interior do aparelho pode danificar o sistema electrónico e levar a falhas do aparelho.
- Somente utilize a fonte de alimentação fornecida com o MusicPal.
- O direito de garantia é anulado ao abrir o MusicPal.

Vantagens do Freecom MusicPal

O Freecom MusicPal é a solução perfeita para o entretenimento particular em casa. A fácil instalação e configuração permitem utilizar o Freecom MusicPal dentro de instantes. Mediante a ligação a um router ou a um Media Server (UPnP) via LAN ou WLAN, é muito fácil reproduzir os seus ficheiros de música locais através do Media Server (UPnP). Também a recepção de emissoras de Internet Radio não é nenhum problema com o Freecom MusicPal. A maioria das funções do Freecom MusicPal pode ser aproveitada imediatamente, sem muitos conhecimentos prévios.

A qualidade do som depende da taxa de bits do fluxo de áudio ou do ficheiro MP3. Normalemente vale: quanto maior a taxa de bits, tanto melhor a qualidade do som. No caso de Internet Radio, uma taxa de bits mais elevada também causará um fluxo de dados maior pela sua conexão à internet. Se sua conexão à internet não tiver largura de banda suficiente, podem ocorrer interrupções na reprodução.

Características do Software

• Media Server (UPnP)

Conecte seu Media Server (UPnP) local e permita que todos os ficheiros de música nele presentes sejam visualizados.

• Internet Radio

Através de uma conexão à internet (recomenda-se acesso de banda larga), é possível receber emissoras de Internet Radio do mundo inteiro.

Características do Hardware

• Mostrador

Mostrador claro e bem iluminado.

• Elementos de comando na carcaça

Os elementos de comando na parte dianteira da carcaça permitem a fácil configuração do MusicPal.

• Requisitos eléctricos

Tensão de rede: 100 a 240 V CA
Frequência: 50Hz a 60Hz, monofásico

• Requisitos de ambiente

Temperatura de operação: 10°C a 35°C (50°F a 95°F)
Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C (14°F a 158°F)
Humidade do ar: 20-80% de humidade relativa, sem condensação
Altura máxima acima do mar: 3000m

• Dimensões e peso

Peso: 600 g
Dimensões: 26,5 x 11,5 x 8 cm

Capítulo 1: Conexão / instalação do Freecom MusicPal

1.1 Hardware (LAN)

A instalação do Freecom MusicPal ocorre através dos seguintes passos:

1. Conecte a fonte de alimentação ao seu Freecom MusicPal e ligue a mesma na tomada eléctrica.

2. Conecte o cabo de Ethernet fornecido à porta LAN na parte traseira do Freecom MusicPal com a porta de LAN do seu Media Server (UPnP) ou router/switch.

3. Ajuste seu router na configuração de IP para DHCP. Informações mais detalhadas sobre isso encontram-se no anexo deste manual.

4. Verifique a luz LINK/ACT da porta de LAN do Freecom MusicPal. Se a mesma acender, o Freecom MusicPal está correctamente conectado.

5. Seleccione „Internet Radio“ no menu principal do seu Freecom MusicPal.

1.2 Hardware (WLAN)

1. Conecte a fonte de alimentação ao seu Freecom MusicPal e ligue a mesma na tomada eléctrica.

2. Seleccione „Settings“ (Ajustes) no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal

3. Seleccione WLAN Access Point (Ponto de acesso WLAN)
4. Seleccione o ponto de acesso WLAN desejado da lista. Se o seu ponto de acesso sem fio estiver encriptado com WPA/WEP, será solicitada uma palavra-passe.

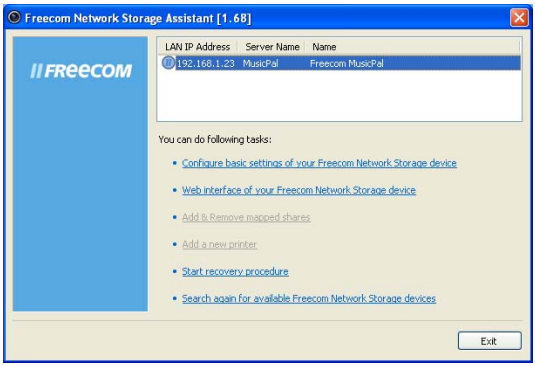
5. Seleccione „Internet Radio“ no menu principal do seu Freecom MusicPal.

1.3 Instalação do software Freecom Network Storage Assistant - (PC)

O Freecom Network Storage Assistant serve à identificação rápida e instalação básica do seu MusicPal. Ao ser executado mostrará todos os MusicPals disponíveis em sua rede e dará suporte para a configuração do MusicPal.

1. Instale o Freecom Network Storage Assistant (FNSA) a partir do CD Manual & Application fornecido.

2. Execute o Freecom Network Storage Assistant.
3. Verifique no FNSA se o seu MusicPal foi detectado pelo sistema. A detecção pode levar algum tempo. Caso o seu MusicPal não seja detectado imediatamente, faça clique sobre "Search again for available Freecom Network Storage devices" (Buscar novamente por dispositivos Freecom Network Storage), para repetir a detecção do MusicPal.



4. Favor consultar o capítulo 4 para uma descrição exacta do funcionamento do Freecom Network Storage Assistant.

1.4 Instalação do software Freecom Network Storage Assistant - (Mac)

O Freecom Network Storage Assistant serve à identificação rápida e instalação básica do seu MusicPal. Ao ser executado mostrará todos os MusicPals disponíveis em sua rede e dará suporte para a configuração do MusicPal.

1. Insira o CD-Manual do software do Freecom MusicPal na unidade de CD. Faça clique sobre "Start" no directório principal do CD.
2. Faça clique sobre "FNS Assistant". Inicia-se a instalação do software. Siga as instruções no ecrã, confirme com "Continuar" para prosseguir com a instalação.
3. Execute o Freecom Network Storage Assistant.
4. Verifique no FNSA se o seu MusicPal foi detectado pelo sistema. A detecção pode levar algum tempo. Caso o seu MusicPal não seja detectado imediatamente, faça clique sobre "Search again for available Freecom Network Storage devices" (Buscar novamente por dispositivos Freecom Network Storage), para repetir a detecção do MusicPal.
5. Favor consultar o capítulo 4 para uma descrição exacta do funcionamento do Freecom Network Storage Assistant.

Capítulo 2: Familiarizar-se com o Freecom MusicPal

2.1 Conexões, LEDs e teclas do Freecom MusicPal

2.1.1 Lado dianteiro do Freecom MusicPal:

1 Botão giratório de navegação (Navigate)

O botão giratório "Navigate" serve à navegação no menu do Freecom MusicPal.

- Mediante giro para a esquerda ou direita navega-se para cima ou para baixo no menu.
- Ao premir o botão giratório "Navigate" será confirmada a sua selecção.

2 Botão giratório "Volume"

O botão giratório "Volume" serve à regulação no volume do seu Freecom MusicPal.

- Mediante giro para a esquerda ou direita regula-se o volume para menor ou maior.
- Premir brevemente o botão giratório "Volume" pausará a reprodução, ao premir novamente, a reprodução será retomada.
- Ao premir o botão giratório "Volume" por um tempo maior (cerca de 3 segundos), o Freecom MusicPal entrará no modo de Standby (espera); neste caso, o mostrador exibirá a data e hora.

Para iniciar o Freecom MusicPal novamente, active qualquer elemento de operação.

3 Botão "Menu"

Mediante o botão "Menu" acede-se rapidamente o menu anterior.

4 Botão "Favoritos"

Com o botão "Favoritos" é possível mudar directamente para a lista de favoritos. Se houver apenas uma entrada na lista, esta será imediatamente reproduzida.

2.1.2 Freecom MusicPal Lado traseiro:

1 Power (Liga)

Conecte aqui exclusivamente a fonte de alimentação fornecida.

2 Saída altifalante

Aqui é possível conectar auriculares ou sistemas externos de altifalantes, como, por exemplo, do seu PC.

3 LAN (RJ45)

A conexão de LAN estabelece a conexão entre a internet e um servidor UPnP local.

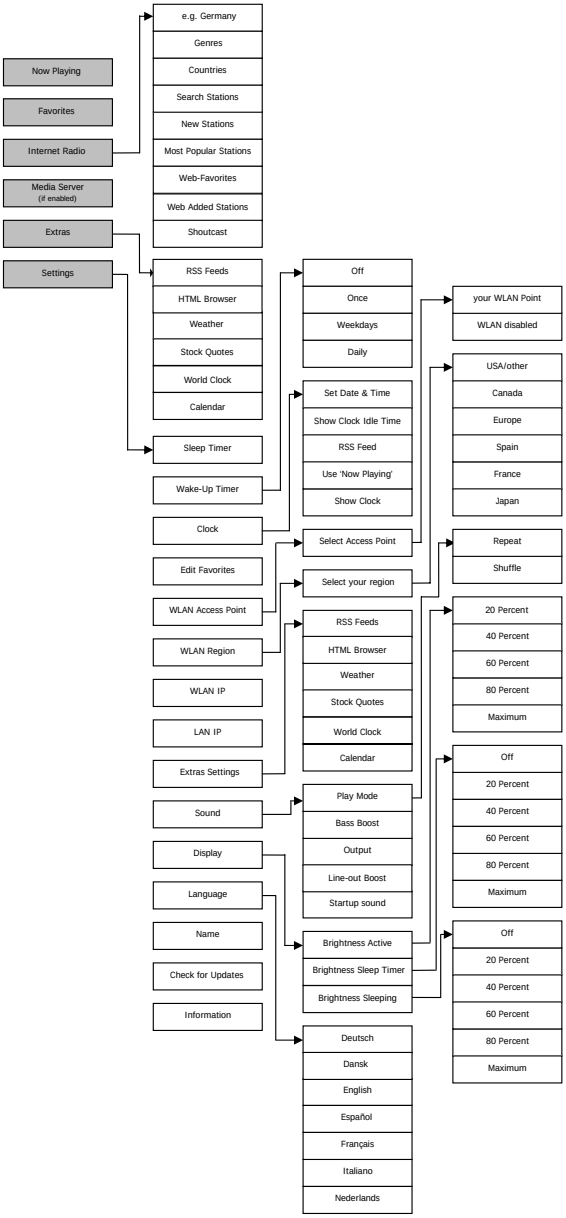
4 LineOut (Linha de saída)

Aqui é possível conectar seu sistema de som.

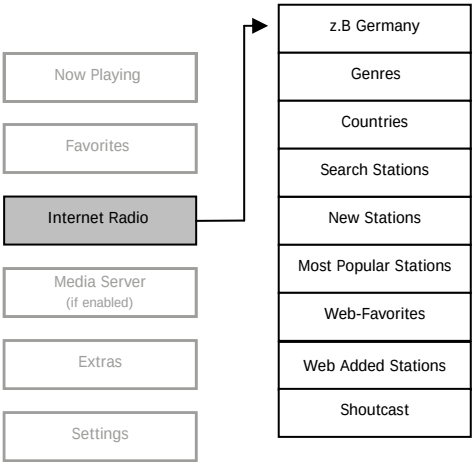
Capítulo 3: Freecom MusicPal - Funções

Avisos sobre a operação do aparelho: Mediante giro do botão direito, navega-se pelos menus. Ao premir o botão direito, será confirmada a sua selecção.

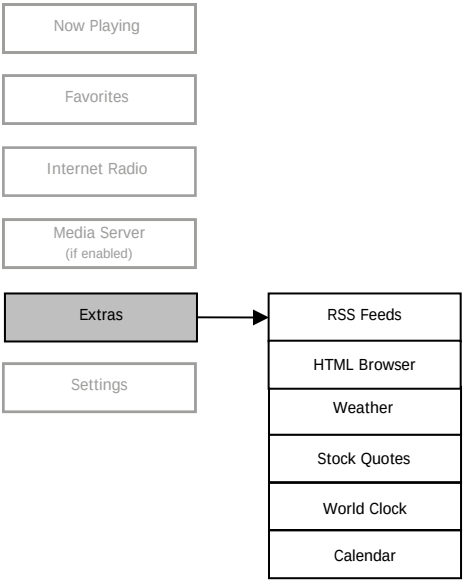
3.1 Visão geral



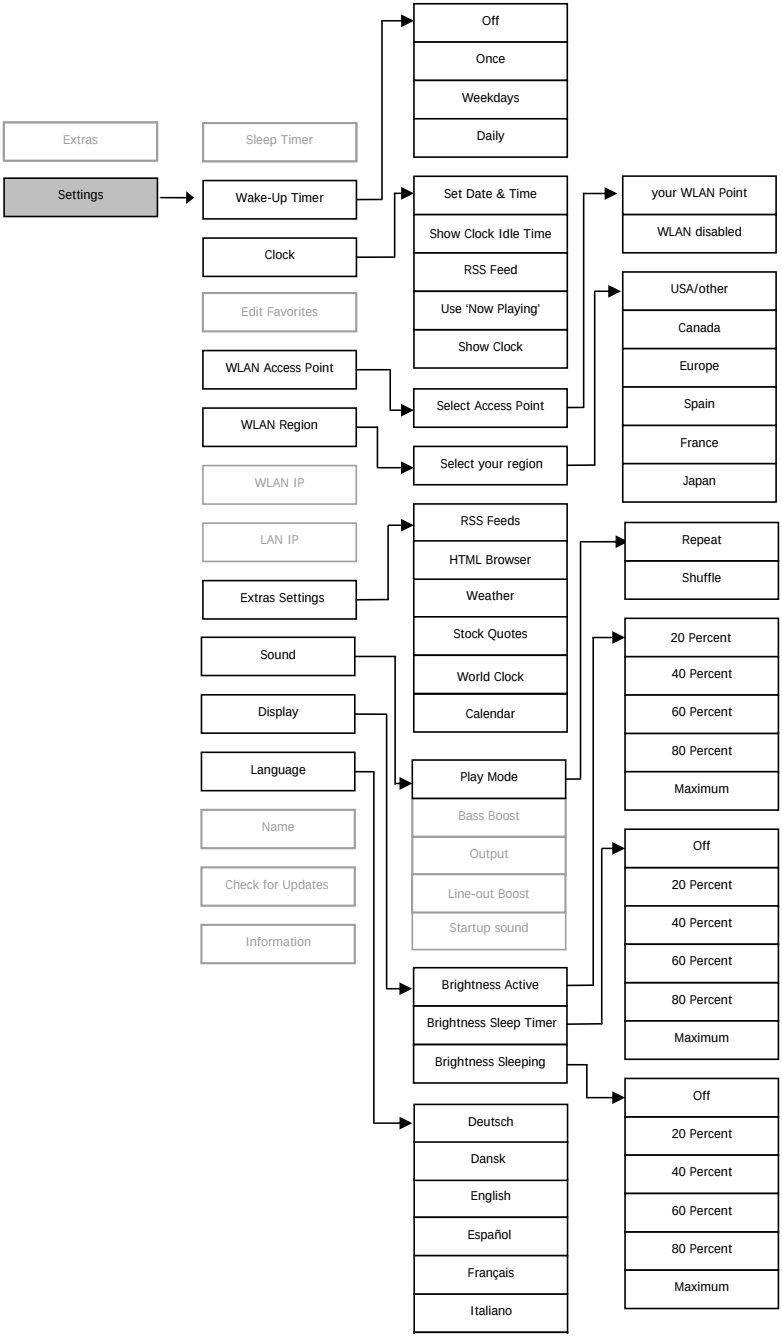
3.1.1 Visão geral Internet Radio



3.1.2 Visão geral Extras



3.1.3 Visão geral Settings

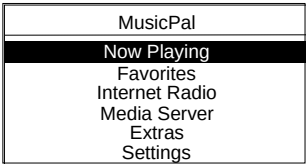


3.2 Now Playing (Reprodução actual)

Nota: Este ponto de menu apenas está disponível durante a reprodução de Internet Radio ou de ficheiros de música locais.

Esta função permite navegar directamente ao elemento actualmente em reprodução, sem necessidade de navegar pelos submenus "Internet Radio" ou "Media Player".

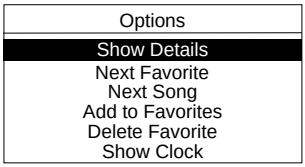
1. Seleccione **Internet Radio** ou **Media Server (UPnP)** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal e seleccione uma emissora de Internet Radio ou um ficheiro local de música (informações mais detalhadas sobre isso encontram-se em **Internet Radio** e **Media Server (UPnP)**)



2. Retorne para o menu principal do Freecom MusicPal. O ponto de menu **Now Playing** (Reprodução actual) foi automaticamente acrescido ao seu menu principal.
3. Seleccione **Now Playing** (reprodução actual) para exibir o elemento activo de reprodução.

Opções

Se premir o botão "navigate" no menu "Now Playing", aparece a seguinte selecção:



- Show Details — Mostra informações sobre o stream em reprodução no momento.
- Next Favorite — A reprodução comuta para o Favorito seguinte na lista de favoritos.
- Next Song — A reprodução comuta para o título seguinte.
- Add to Favorites — Acrescenta o stream em reprodução no momento à lista de favoritos.

- Delete Favorite — Elimina o favorito seleccionado da lista de favoritos.
- Show Clock — Mostra a hora no MusicPal-Display.

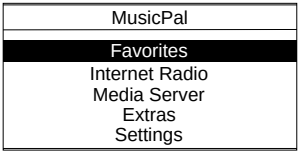
Observação: Se não estiverem disponíveis quaisquer registos na lista de favoritos, os pontos de menu "Next Favorite" e "Delete Favorite" não estão disponíveis.

3.3 Favoritos

**Nota: Este ponto de menu apenas está disponível se foram adicionados uma emissora de Internet Radio ou um ficheiro local de música aos favoritos.
Se houver apenas uma entrada na lista „Favorites "(Favoritos), aparecerá o título desta entrada no menu. Somente depois que houver vários „Favorites "(Favoritos) na lista „Favorites "(Favoritos) será exibido o ponto de menu „Favorites "(Favoritos).**

Esta função permite o acesso rápido a emissoras de rádio ou ficheiros locais de música marcados como favoritos.

1. Seleccione **Internet Radio** ou **Media Server (UPnP)** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal e seleccione uma emissora de Internet Radio ou um ficheiro local de música (informações mais detalhadas sobre isso encontram-se em **Internet Radio** e **Media Server (UPnP**)



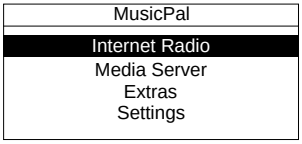
2. Durante a reprodução duma emissora de Internet Radio ou dum ficheiro local de música, prima o botão giratório "Navigate".
3. Seleccione **Add to favorites** (Adicionar a favoritos).
4. Retorne para o menu principal do Freecom MusicPal. O ponto de menu **Favorites** (Favoritos) foi automaticamente acrescido ao seu menu principal.
5. Seleccione **Favorites** (Favoritos) para exibir uma lista de seus favoritos.
6. Seleccione agora a emissora de Internet Radio ou um ficheiro local de música.

Nota: A qualquer momento, é possível alterar ou excluir seus favoritos em "Settings -> Edit Favorites" (Ajustes - Editar favoritos). Mais informações sobre isso encontram-se em "Editar favoritos", neste manual.

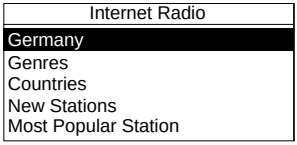
3.4 Internet Radio

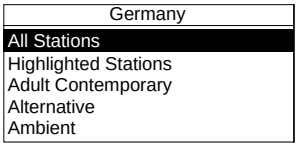
Esta função permite a recepção da programação de emissoras de Internet Radio do mundo inteiro.

1. Seleccione **Internet Radio** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.

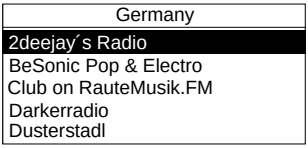


2. Seleccione a categoria desejada.

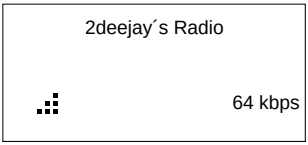




3. Seleccione a emissora de Internet Radio.



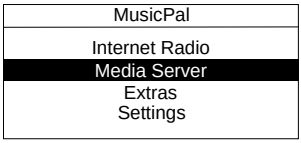
4. Depois de confirmar a emissora de Internet Radio é estabelecida a conexão para a respectiva emissora.



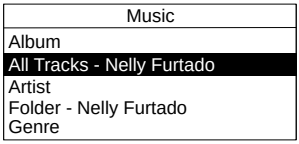
3.5 Media Server (UPnP)

Esta função permite aceder e reproduzir os ficheiros de música dum Media Server (UPnP) conectado.

1. Seleccione **Media Server (UPnP)** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione a categoria desejada pela qual suas músicas e seus discos serão exibidos. É possível seleccionar uma das seguintes categorias. A estrutura deste menu depende do seu servidor UPnP.



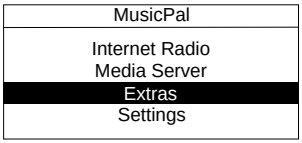
3. Seleccione um ficheiro de música e inicie a reprodução premindo o botão direito.

3.6 Extras

Esta função oferece-lhe a possibilidade de conseguir um acesso rápido às opções RSS Feeds, HTML Browser, Weather, Stock Quotes, World Clock e Calendar.

Encontra mais informações em Extras Settings neste manual.

1. Seleccione **Extras** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.

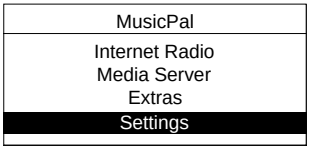


3.7 Settings (Configurações)

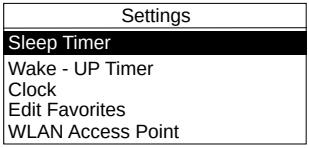
3.7.1 Sleep Timer (Temporizador de desligamento)

Esta função permite encerrar automaticamente a reprodução de emissoras de Internet Radio ou de ficheiros locais de música depois do tempo seleccionado.

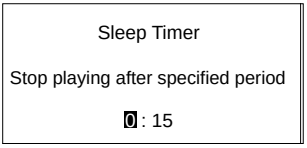
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Sleep Timer**.



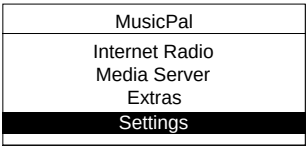
3. Seleccione **Use Sleep Timer? Yes** (Usar Temporizador de desligamento? Sim!).
4. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar a hora. Ao girar o botão, é possível ajustar depois de quanto tempo (horas e minutos) a reprodução deve parar. Ao premir o botão giratório será confirmado o número desejado e passa-se para o próximo número. Depois de confirmar todos os números, será automaticamente acedido o menu **Settings**.



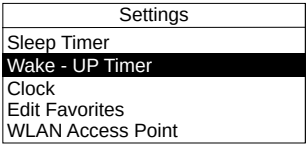
3.7.2 Wake-Up Timer (Despertador)

Esta função permite activar automaticamente o Freecom MusicPal controlado pela hora ajustada. Depois da activação pelo despertador serão reproduzidos emissoras de Internet Radio ou ficheiros locais de música.

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.

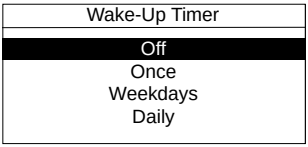


2. Seleccione o ponto de menu **Wake-Up Timer** (Despertador).

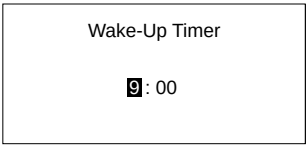


3. Escolha entre as seguintes opções:

   • Off (desligado)
   • Once (Uma vez)
   • Weekdays
   (Dias de semana)
   • Daily (Diariamente)



4. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar a hora. Ao girar o botão, é possível ajustar a horas e minutos. Ao premir o botão giratório será confirmado o número desejado e passa-se para o próximo número. Depois de confirmar todos os números, será automaticamente acedido o menu **Settings**.



Snooze Timer (Função de sono)

Depois do despertador do MusicPal se iniciar à hora de despertar definida, pode finalizá-lo ou interromper durante 10 minutos (Função de sono).

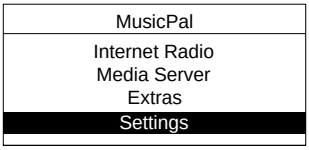
Finalizar o despertador	Prima uma das duas teclas do MusicPal. (MENU ou FAV)
Interrupção do som do despertador durante 10 minutos	Prima uma das duas teclas grandes do MusicPal. (VOLUME ou NAVIGATE)

3.7.3 Clock (Relógio)

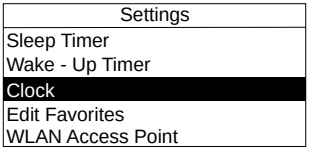
1. Set Date & Time (Ajustar data e hora)

Utilização dum servidor NTP

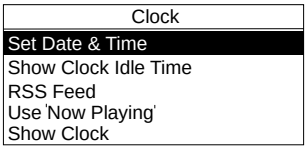
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



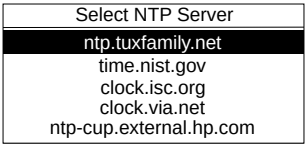
2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).



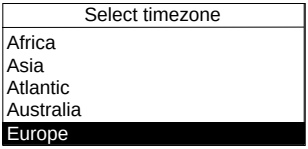
3. Seleccione o ponto de menu **Set Date & Time** (Ajustar data e hora).

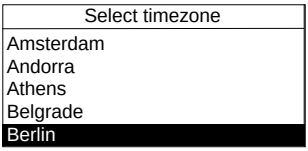


4. Seleccione **Use NTP-Server? Yes** (Usar servidor NTP? Sim!).
5. Seleccione o servidor NTP que gostaria usar.



6. Seleccione o fuso horário no qual se encontra.

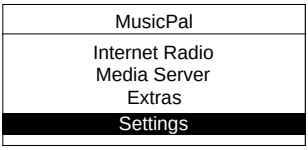




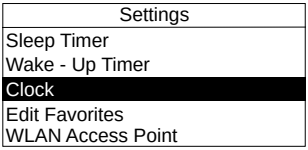
7. Seleccione se gostaria de sincronização automática do horário de inverno e de verão e prima o botão giratório direito para confirmada a sua selecção. Se todas as introduções de dados foram encerradas com êxito, estará novamente no menu **Clock** (Relógio).

Configuração manual de data e hora

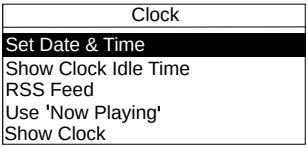
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



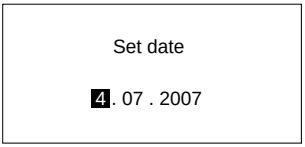
2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).



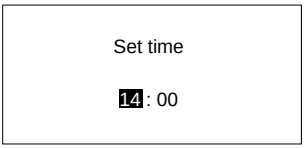
3. Seleccione o ponto de menu **Set Date & Time** (Ajustar data e hora).



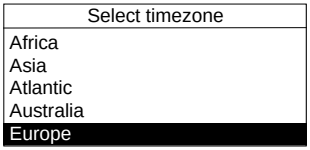
4. Seleccione **Use NTP-Server? No** (Usar servidor NTP? Não!).
5. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar a data. Ao girar o botão é possível seleccionar um número. Ao premir o botão giratório será confirmado o número desejado e passa-se para o próximo número.

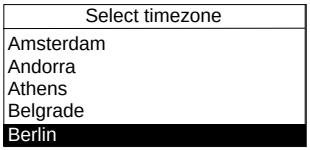


Depois de confirmar todos os números, será automaticamente acedida a próxima janela onde será solicitado introduzir a hora actual.



6. Seleccione o fuso horário no qual se encontra.



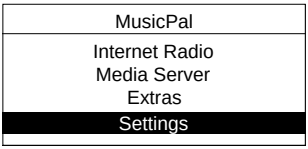


7. Seleccione se gostaria de sincronização automática do horário de inverno e de verão. Se todas as introduções de dados foram encerradas com êxito, estará novamente no menu **Clock** (Relógio).

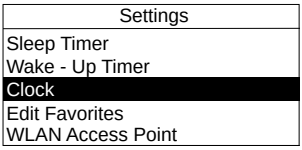
2. Show Clock Idle Time (Tempo de espera para exibir relógio)

Esta função permite ajustar depois de quantos minutos deve ser exibido o relógio no modo de ecrã inteiro no mostrador, se não houver accionamento de elementos de comando.

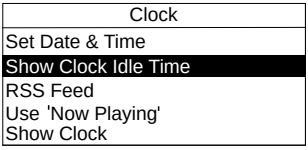
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



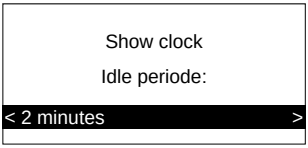
2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).



3. Seleccione o ponto de menu **Show Clock Idle Time** (Tempo de esperar para exibir relógio).



4. Seleccione depois de quantos minutos deve ser exibido o relógio no modo de ecrã inteiro. É possível escolher entre as seguintes opções:



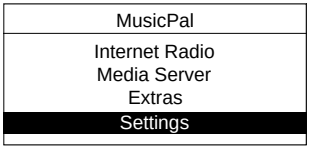
- 2 minutes
- 5 minutes
- 15 minutes
- 30 minutes
- 60 minutes
- 120 minutes
- Never (Nunca)

5. Depois de confirmar o tempo desejado, será automaticamente acedido o menu **Clock** (Relógio).

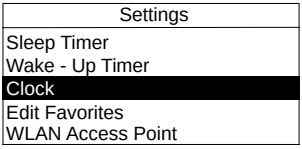
3. RSS Feeds (Fluxo RSS)

Esta função permite activar o fluxo de noticiário actualizado para o seu Freecom MusicPal. Além disso, há a opção de introduzir o endereço URL do serviço de notícias desejado.

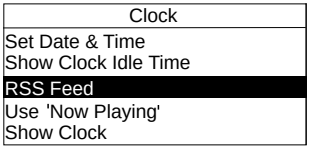
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).

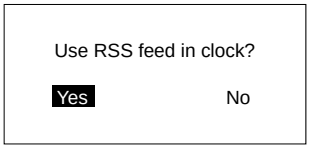


3. Seleccione o ponto de menu **RSS Feeds** (Fluxo RSS).



4. Escolha entre **Use RSS feed in clock?** (Usar fluxo RSS no relógio?) **Yes** ou **No** (Sim ou Não)

   Nota: A opção **No** desactivará o fluxo RSS.

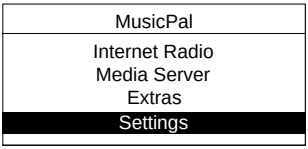


5. Seleccione **Use RSS feed in clock? (Usar fluxo RSS no relógio?) Yes**. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar o endereço URL do fluxo RSS. Ao girar o botão é possível seleccionar letras, números ou caracteres especiais. Depois de confirmar o símbolo desejado premindo o botão "Navigate", a marca de inserção automaticamente pula para a próxima posição. Para confirmar o endereço URL desejado, girar o botão giratório "Navigate" até aparecer o símbolo "↵".
6. Depois de encerrar a introdução, será automaticamente acedido o menu **Clock** (Relógio).

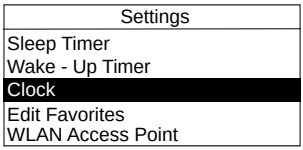
4. Utilização ´Now Playing´ (Use ´Now Playing´)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de exibir no mostrador do MusicPal por baixo da hora o título que está a ser reproduzido no momento.

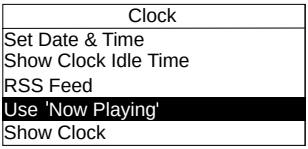
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).



3. Seleccione o ponto de menu **Use 'Now Playing'** (Utilização ´Now Playing´).



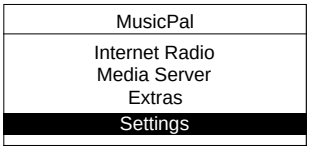
4. Escolha entre **Use 'Now Playing' in clock? Yes** ou **No** (Sim ou Não)

5. Depois de encerrar a introdução, será automaticamente acedido o menu **Clock** (Relógio).

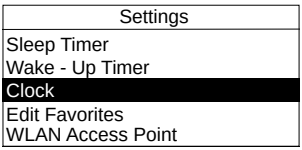
5. Show Clock (Exibir relógio)

Esta função permite exibir a hora e data do sistema no modo de ecrã inteiro.

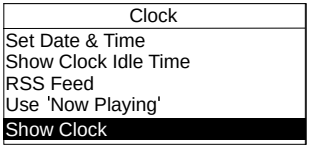
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).



3. Seleccione o ponto de menu **Show Clock** (Exibir relógio).

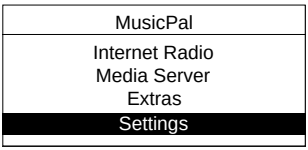


4. Agora é possível ver a hora e a data actual do sistema e o fluxo RSS (caso ajustado) no modo de ecrã inteiro no mostrador do seu Freecom MusicPal.

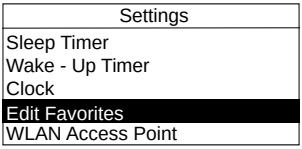
3.7.4 Edit Favorites (Editar favoritos)

Esta função permite editar sua lista de favoritos ou excluir entradas da lista de favoritos.

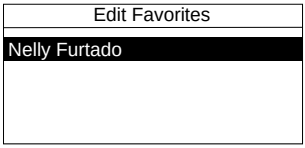
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Edit Favorites** (Editar favoritos).

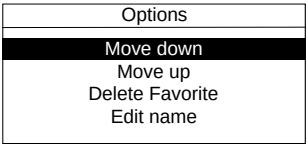


Será exibida uma lista de seus actuais favoritos.



3. Seleccione a emissora de Internet Radio ou o ficheiro local de música que gostaria editar ou excluir premindo o botão giratório “Navigate”.

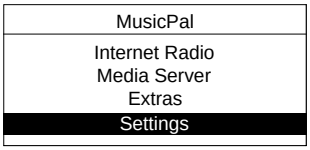
4. Escolha entre as seguintes opções:
   - Move down
     (Mover para baixo)
   - Move up
   - Delete Favorite
     (Excluir favorito)
   - Edit name
     (Editar nome)



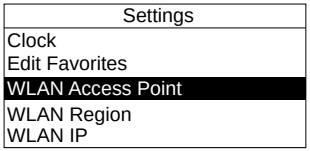
5. Depois da alteração de uma das opções disponíveis, você será automaticamente redireccionado à sua lista de favoritos.

3.7.5 WLAN Access Point

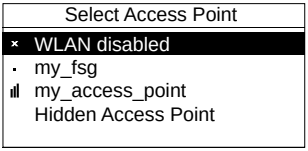
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **WLAN Access Point** (Ponto de acesso sem fio).



3. Depois de seleccionar o ponto de menu **WLAN Access Point** (Ponto de acesso sem fio) aparecem os pontos de acesso disponíveis na sua área.



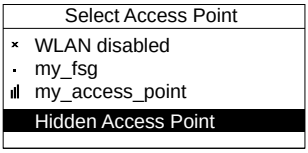
4. Seleccione o ponto de menu **WLAN Access Point** (Ponto de acesso sem fio) desejado para estabelecer uma conexão com o mesmo. Se o seu ponto de acesso sem fio estiver encriptado com WPA/WEP, será solicitada uma palavra-passe.

Nota: Seleccione WLAN disabled para de desactivar WLAN-Conexão.

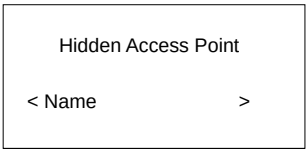
Ligação com WLAN Access Points escondidos

Esta função oferece-lhe a possibilidade de exibir no mostrador do MusicPal por baixo da hora o título que está a ser reproduzido no momento.

1. No menu **Select Access Point** seleccione por favor **Hidden Access Point**.

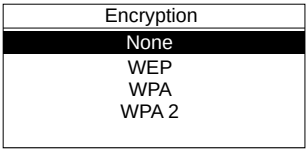


2. Com ajuda do botão “Navigate” introduza o nome exacto (ESSID) da rede escondida.



3. Da rede WLAN seleccione os métodos de codificação utilizados:

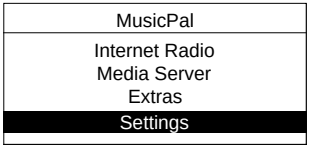
- None (nenhum código, não recomendável)
- WEP
- WPA
- WPA2



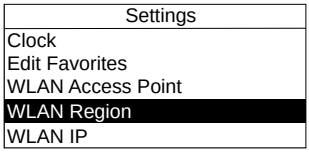
4. Caso o seu WLAN Access Point utilize um código, introduza, por favor a palavra-passe com ajuda do botão “Navigare”.

3.7.6 Região WLAN (WLAN Region)

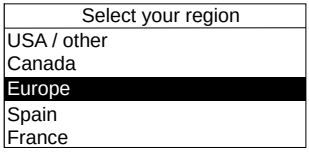
1. Seleccione **Settings** (Ajustes) no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione **WLAN Region** (Região WLAN).



3. Seleccione o continente ou o país onde se encontra.

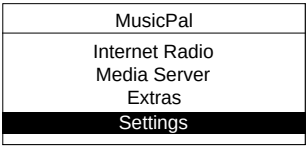


3.7.7 LAN IP/WLAN IP

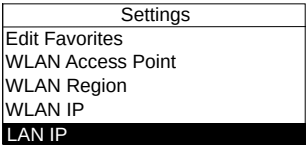
Esta função permite atribuir ao Freecom MusicPal um endereço IP, para poder utilizar as funções **Internet Radio** e **Media Server (UPnP).**

1. Utilizar DHCP

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **LAN IP** ou **WLAN IP**.



3. Seleccione **Use DHCP? Yes** (Usar DHCP? Sim!).
4. O router ou Media Server (UPnP) conectado atribuirá automaticamente um endereço IP ao seu MusicPal. A seguir, será acedido o submenu **Settings**.

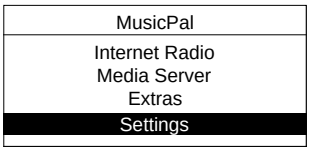
3.7.8 Extras Settings

1. RSS Feeds

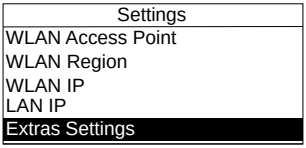
Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar um outro ponto de menu com a designação **Extras**.

Neste ponto de menu pode ver notícias individuais.

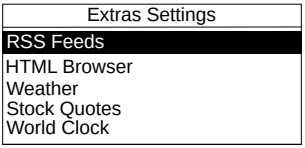
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.

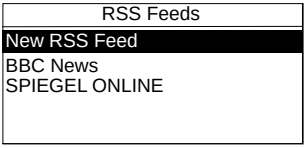


3 . Seleccione **RSS Feeds**, para adicionar um Feed.



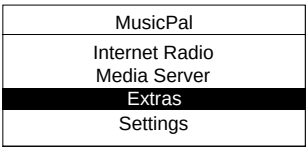
4. Seleccione **Show RSS Feeds in Extras menu? Yes**, para mostrar os RSS Feeds no menu Extras.

5. Seleccione **New RSS Feed**, para adicionar novos Feeds.

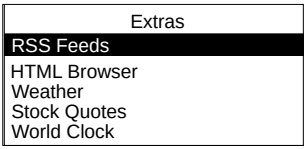


Chamar um RSS Feeds:

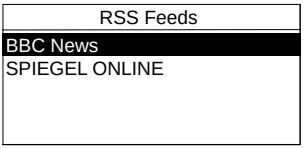
1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **RSS Feeds**.



3. Seleccione o fornecedor desejado, que introduziu.

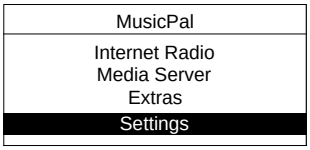


4. Seleccione o título desejado para mostrar toda a notícia.

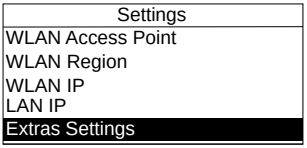
2. HTML Browser

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar páginas HTML.

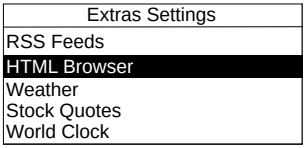
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



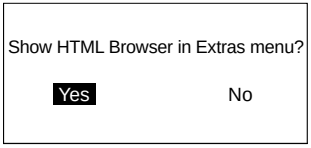
2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.



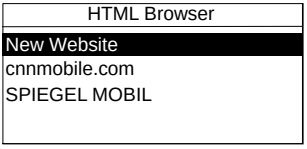
3 . Seleccione **HTML Browser**, para adicionar um Feed.



4. Seleccione **Show HTML Browser in Extras menu? Yes**, para mostrar o **HTML Browser** no menu Extras.

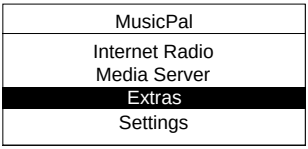


5. Seleccione **New Website**, para adicionar novos Feeds.

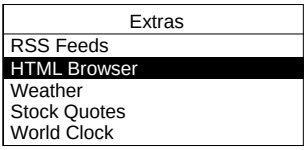


Chamar um HTML Browsers:

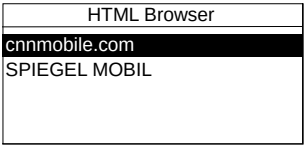
1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **HTML Browsers**.



3. Seleccione o fornecedor desejado, que introduziu.



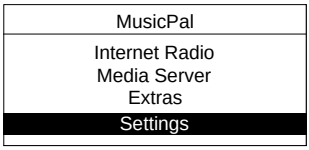
4. Seleccione o título desejado para mostrar toda a notícia.

3. Weather (tempo)

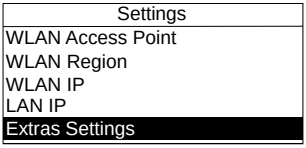
Esta função oferece-lhe a possibilidade de ver a previsão meteorológica para diversos países ou cidades.

Observações: Esta função só pode ser definida através da interface de rede.

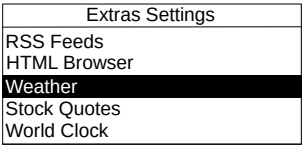
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



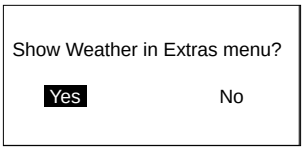
2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.



3 . Seleccione **Weather**, para adicionar um Feed.

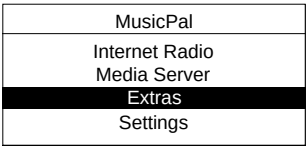


4. Seleccione **Show Weather in Extras menu? Yes**, para mostrar o tempo no menu Extras.

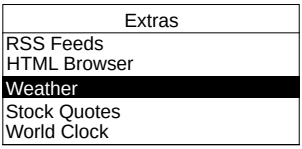


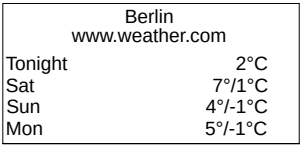
Chamar Weather (tempo):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **Weather** (tempo).



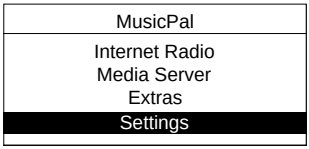


4. Stock Quotes (cotações)

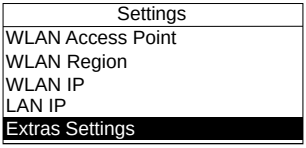
Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar as cotações desejadas.

Observações: Esta função só pode ser definida através da interface de rede.

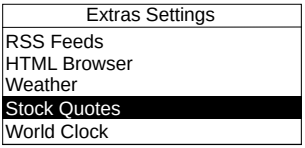
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



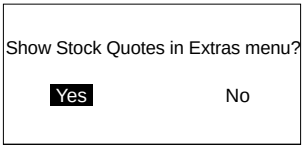
2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.



3 . Seleccione **Stock Quotes,** para adicionar um Feed.

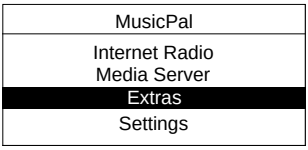


4. Seleccione **Show Stock Quotes in Extras menu? Yes**, para mostrar as cotações no menu Extras.

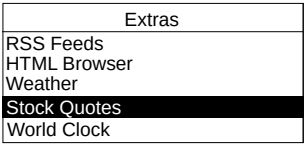


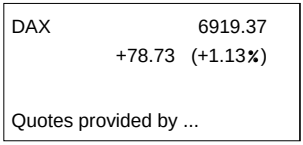
Chamar Stock Quotes (Cotações):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **Stock Quotes** (Cotações).

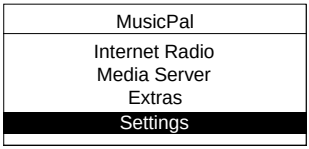




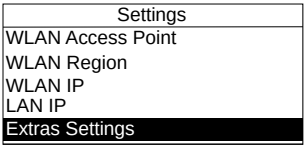
5. World Clock (Tempo universal)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar as horas de diferentes países ou cidades.

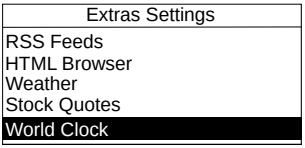
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.



3 . Seleccione **World Clock,** para adicionar um Feed.

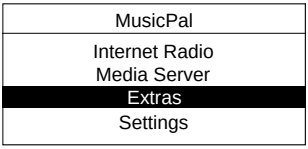


4. Seleccione **Show World Clock in Extras menu? Yes**, para mostrar o tempo universal no menu Extras.

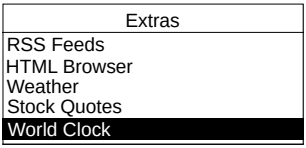
5. Com ajuda do botão "Navigate" seleccione primeiro o continente e confirme a escolha premindo o botão "Navigate".
6. Por fim seleccione com o botão "Navigate" a cidade desejada e confirme a escolha premindo o botão "Navigate".

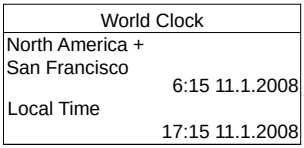
Chamar World Clock (Tempo universal):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **World Clock** (Tempo universal).

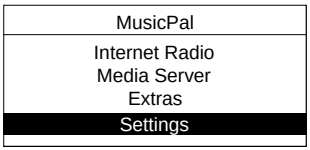




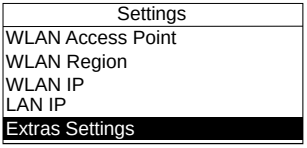
6. Calendar (Calendário)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar a calendário.

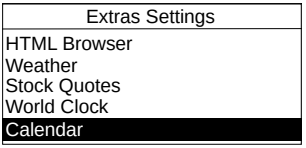
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



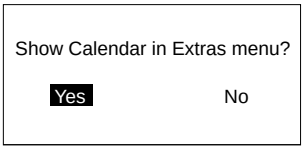
2. Seleccione o ponto de menu **Extras Settings**.



3 . Seleccione **Calendar,** para adicionar um Feed.

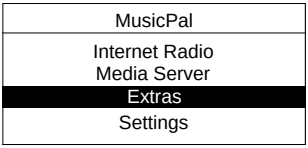


4. Seleccione **Show Calendar in Extras menu? Yes**, para mostrar o calendário no menu Extras.

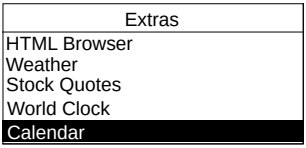


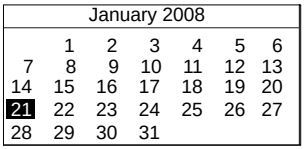
Chamar Calendar (calendário):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



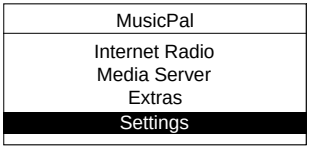
2. Seleccione **Calendar** (calendário).



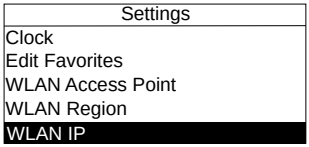


Configuração manual do endereço IP (LAN IP/WLAN IP)

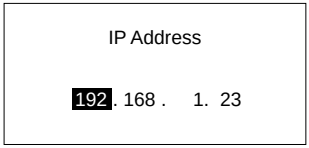
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **LAN IP** ou **WLAN IP**.



3. Seleccione **Use DHCP? No** (Usar DHCP? Não!).
4. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar os números agora. Ao premir o botão giratório será confirmado o número desejado e passa-se para o próximo número. Depois de confirmar todos os números, será automaticamente acedida a próxima janela onde será solicitado introduzir a máscara de subrede (subnet mask).



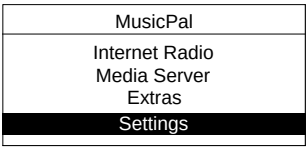
5. Como no caso do endereço IP, configure agora a máscara de subrede, o gateway e o servidor DNS. Também aqui será necessário confirmar todos os números antes de ser conduzido à próxima janela. Informações mais detalhadas sobre redes e seus princípios básicos encontram-se no anexo.

3.7.9 Sound (Som)

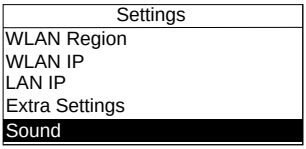
1. Play Mode

Esta função oferece-lhe a possibilidade de definir o modo de reprodução.

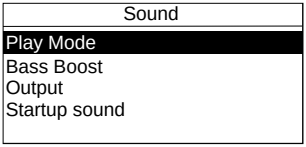
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



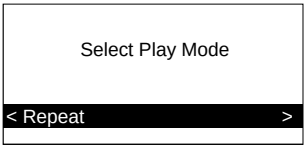
2. Seleccione o ponto de menu **Sound**.



3. Seleccione o ponto de menu **Play Mode**.



4. Agora pode definir o modo de reprodução.

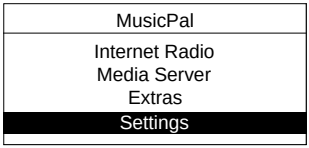


Observação: **Repeat** significa “Repetir título"
Shuffle significa “Reprodução aleatória do título"

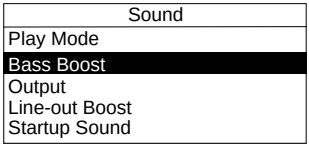
2. Bass Boost (Aumentar graves)

Esta função permite aumentar os sons graves do seu Freecom MusicPal.

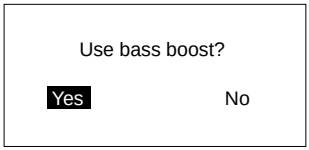
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione **Sound** (Som).



3. Seleccione o ponto de menu **Bass Boost** (Aumentar graves).

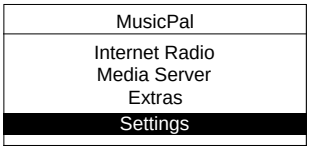


4. Seleccione **Use bass boost? Yes** (Usar graves aumentados? Sim!) para activar a função Bass Boost. Caso não queira enfatizar os sons graves, seleccione **Use bass boost? No**. Depois de confirmar a opção desejada, será automaticamente acedido o menu **Sound** (Som).

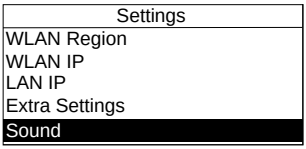
3. Output (Saída)

Esta função permite activar ou desactivar a saída do altifalante.

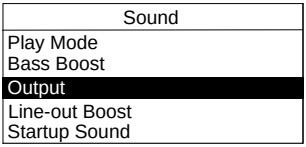
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



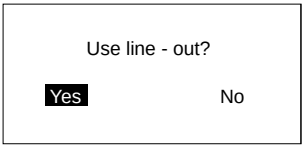
2. Seleccione **Sound** (Som).



3. Seleccione o ponto de menu **Output** (Saída).



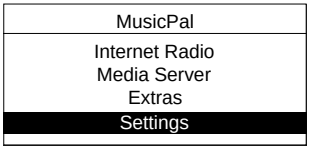
4. Seleccione **Use line-out? Yes** para activar a saída de som e desactivar o altifalante integrado, caso contrário, seleccione **Use line-out? No** (Usar linha de saída? Não). Depois de confirmar a opção desejada, será automaticamente acedido o menu **Sound** (Som).



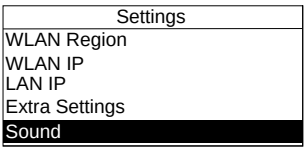
4. Line-out Boost

Esta função oferece-lhe a possibilidade de aumentar o volume na saída Line-Out.

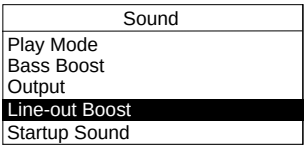
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



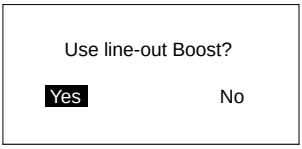
2. Seleccione o ponto de menu **Sound.**



3. Seleccione o ponto de menu **Line-out Boost.**



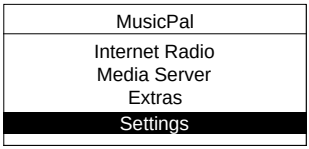
4. Seleccione **Use line-out Boost? Yes** para aumentar o volume na saída Line-Out. Após ter seleccionado a opção desejada, é encaminhado automaticamente para o menu **Sound**.



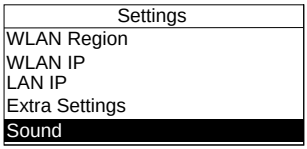
5. Startup Sound (Som inicial)

Esta função permite reproduzir uma melodia ao iniciar o Freecom MusicPal.

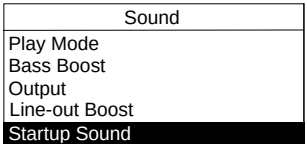
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Sound** (Som).



3. Seleccione o ponto de menu **Startup Sound** (Som inicial).



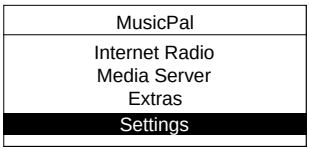
4. Seleccione **Play startup sound? Yes** para activar o som inicial, caso contrário, seleccione **Play startup sound? No**. Depois de confirmar a opção desejada, será automaticamente acedido o menu **Sound** (Som).

3.7.10 Display

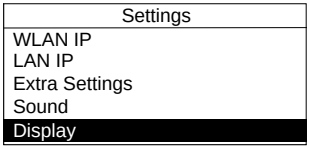
1. Brightness Active

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular a luminosidade do display em actividade.

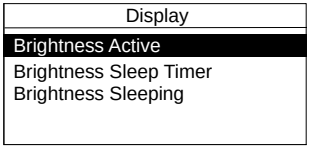
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Display.**

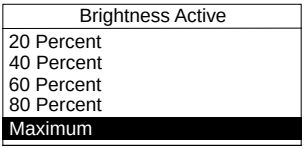


3. Seleccione o ponto de menu **Brightness Active**, para regular a luminosidade.



4. Agora pode regular a luminosidade.

- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo

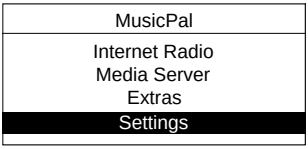


5. Depois de encerrar a introdução, será automaticamente acedido o menu **Display**.

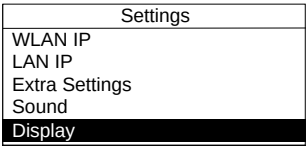
2. Brightness Sleep Timer

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular após um determinado período de tempo a luminosidade do Display em actividade.

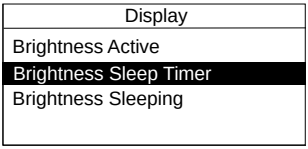
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Display.**

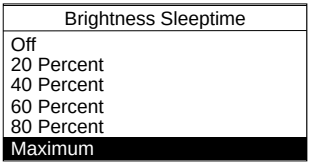


3. Seleccione **Brightness Sleep Timer**, para regular a luminosidade de Sleep Time.



4. Agora pode regular a luminosidade.

- Off (Desligado)
- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo

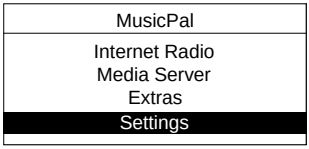


5. Depois de encerrar a introdução, será automaticamente acedido o menu **Display**.

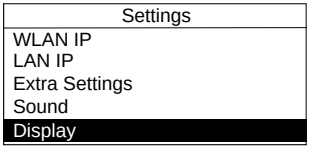
3. Brightness Sleeping

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular a claridade do Display em standby.

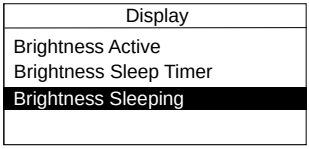
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Display.**

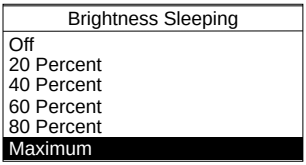


3. Seleccione **Brightness Sleeping** para regular a luminosidade no modo standby.



4. Agora pode regular a luminosidade.

- Off (Desligado)
- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo

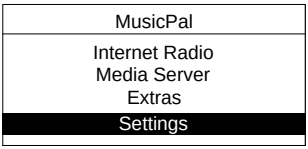


5. Depois de encerrar a introdução, será automaticamente acedido o menu **Display**.

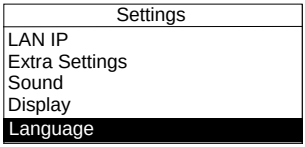
3.7.11 Language (Idioma)

Esta função permite comutar o idioma do sistema.

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Language** (Idioma).

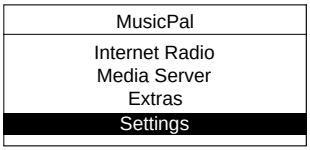


3. Seleccione o idioma de sistema desejado. Depois da selecção do idioma desejado, será automaticamente acedido o menu **Settings** (Ajustes).

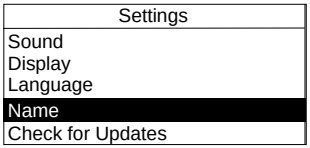
3.7.12 Nome (Name)

Esta função permite alterar o nome de dispositivo do Freecom MusicPal.

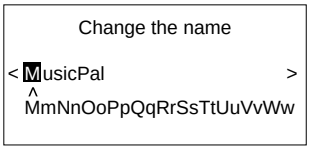
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Name**.



3. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar o nome de dispositivo. Ao girar o botão é possível seleccionar letras, números ou caracteres especiais. Depois de confirmar o símbolo desejado premindo o botão "Navigate", a marca de inserção automaticamente pula para a próxima posição. Para confirmar o nome de dispositivo desejado, girar o botão giratório "Navigate" até aparecer o símbolo "↵".



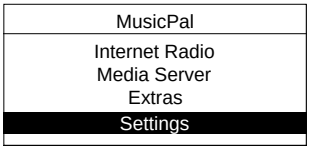
4. Depois de confirmar o nome do dispositivo, o MusicPal reinicará e abrirá o menu principal.

3.7.13 Check for Updates

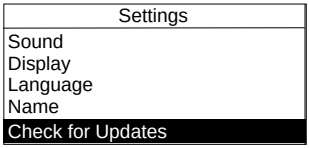
Esta função oferece-lhe a possibilidade de obter gratuitamente as últimas novidades e resolução de erros compatíveis com o seu MusicPal, e de manter uma versão actualizada do software.

Observação: Para executar esta função, o Freecom MusicPal tem de estar ligado à Internet.

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Check for Updates**.



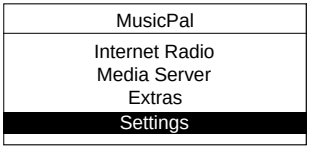
3. Seleccione **Check New** para actualizar a sua versão de software.

Informação: Este procedimento pode demorar alguns minutos. Não desligue o aparelho durante o processo.

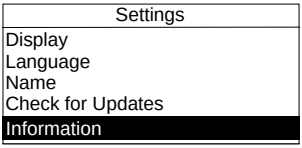
3.7.14 Information (Informações)

Esta função permite uma visão geral do firmware actualmente utilizado, bem como das informações de rede, tais como o endereço IP LAN utilizado, a máscara de subrede e outras. Seleccione para isso o ponto de menu **Information** (Informações), no submenu **Settings** (Ajustes).

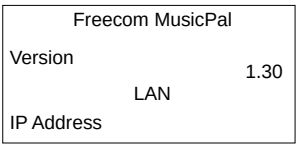
1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



2. Seleccione o ponto de menu **Information** (Informações).



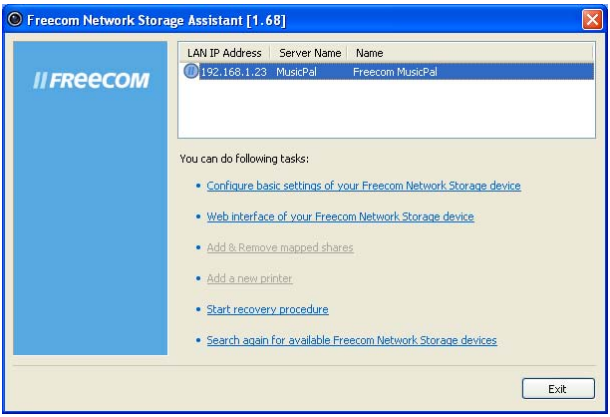
3. Depois de seleccionar o ponto de menu **Information** (Informações) aparecem as informações de sistema no seu ecrã.



Capítulo 4: Freecom Network Storage Assistant (PC/Mac)

O Freecom Network Storage Assistant lhe ajudará a encontrar cada MusicPal da sua rede. Ao ser executado mostrará todos os MusicPals disponíveis em sua rede e dará suporte para a configuração do MusicPal. Com ajuda do assistente do Freecom Network Storage Assistant também é possível ajustar as definições básicas e encontrar o sítio de configuração na web com facilidade. Todas as funções do assistente Freecom Network Storage Assistant também podem ser executadas manualmente.

4.1 Funções do Freecom Network Storage Assistant (PC)



A palavra-passe definida em fábrica e o login para o MusicPal são:

Login Name: **admin**

Palavra-passe: **admin**

4.1.1 Configurar as definições básicas do seu Freecom MusicPal

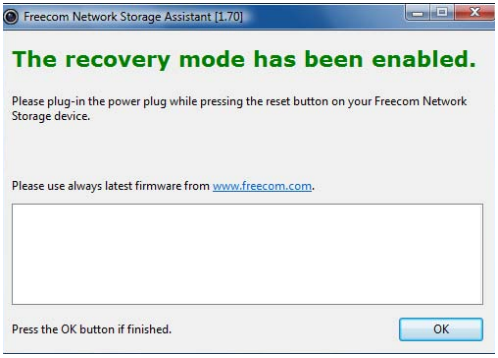
Neste menu é possível atribuir um endereço IP, uma máscara de sub-rede, um nome de dispositivo e um nome de grupo de trabalho ao seu MusicPal. Mediante estas informações, o seu MusicPal será facilmente encontrado na sua rede, mesmo sem o Freecom Network Storage Assistant. É necessário introduzir a sua palavra-passe de administrador para poder efectuar alterações.

4.1.2 Acesso à interface web do seu MusicPal

Mediante clique sobre este ponto de menu será aberta a interface web do seu MusicPal no seu navegador padrão.

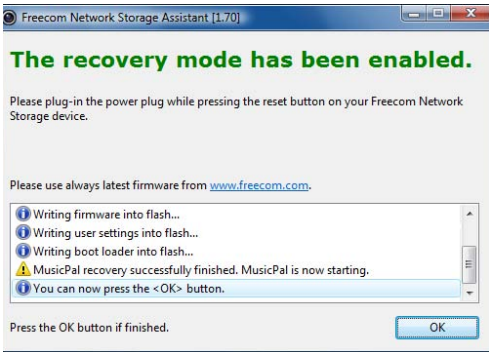
4.1.3 Iniciar procedimento de recuperação

Este procedimento pode restabelecer as configurações padrão de fábrica do MusicPal se você não puder mais obter acesso ao seu MusicPal. Seus dados de usuário não serão apagados!


Freecom Network Storage Assistant [1.70]
The recovery mode has been enabled.
Please plug-in the power plug while pressing the reset button on your Freecom Network Storage device.
Please use always latest firmware from www.freecom.com.
Press the OK button if finished.
OK

Execute os passos a seguir para a recuperação:

a) Active o modo de recuperação (recovery) mediante clique em "Iniciar o processo de recuperação" no Freecom Network Storage Assistant.
b) Separe a fonte de alimentação CA do MusicPal da rede eléctrica.
c) Mantenha o botão "Menu" apertado e conecte a fonte de alimentação novamente.
d) Solte o botão "Menu" após 1 segundos.
e) Se no Freecom Network Storage Assistant aparecer uma mensagem que a recuperação está finalizada, faça clique em „OK“.


Freecom Network Storage Assistant [1.70]
The recovery mode has been enabled.
Please plug-in the power plug while pressing the reset button on your Freecom Network Storage device.
Please use always latest firmware from www.freecom.com.
Writing firmware into flash...
Writing user settings into flash...
Writing boot loader into flash...
MusicPal recovery successfully finished. MusicPal is now starting.
You can now press the <OK> button.
Press the OK button if finished.
OK

4.1.4 Repetir busca por Freecom MusicPal disponíveis

Faça clique aqui para procurar novamente pelo seu MusicPal caso não tenha sido detectado. Favor garantir que sua rede foi configurada conforme descrição anterior neste manual e que todos os cabos estejam correctamente conectados.

4.2 Funções do Freecom Network Storage Assistant (Mac)

O Freecom Network Storage Assistant lhe ajudará a encontrar cada MusicPal da sua rede. Ao ser executado mostrará todos os MusicPals disponíveis em sua rede e dará suporte para a configuração do MusicPal. Com ajuda do assistente do Freecom Network Storage Assistant também é possível ajustar as definições básicas e encontrar o sítio de configuração na web com facilidade. Todas as funções do assistente Freecom Network Storage Assistant também podem ser executadas manualmente.

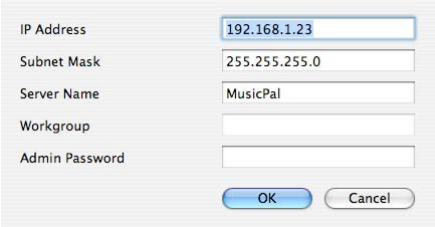
A palavra-passe definida em fábrica e o login para o MusicPal são:

Login Name: **admin**

Palavra-passe: **admin**

4.2.1 Configurar as definições básicas do seu Freecom MusicPal

Neste menu é possível atribuir um endereço IP, uma máscara de sub-rede, um nome de dispositivo e um nome de grupo de trabalho ao seu MusicPal. Mediante estas informações, o seu MusicPal será facilmente encontrado na sua rede, mesmo sem o Freecom Network Storage Assistant. É necessário introduzir a sua palavra-passe de administrador para poder efectuar alterações.



4.2.2 Relação da correia fotorreceptora de seu dispositivo Freecom Network Storage

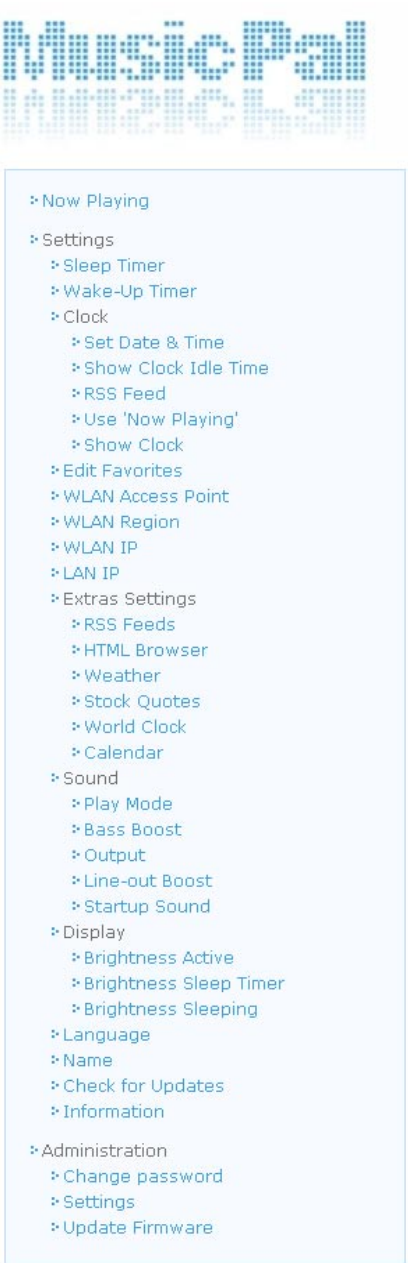
Mediante clique sobre este ponto de menu será aberta a interface web do seu MusicPal no seu navegador padrão.

4.2.3 Repetir busca por Freecom MusicPal disponíveis

Faça clique aqui para procurar novamente pelo seu MusicPal caso não tenha sido detectado. Favor garantir que sua rede foi configurada conforme descrição anterior neste manual e que todos os cabos estejam correctamente conectados.

Capítulo 5: Configuração do Freecom MusicPal via Web Interface

5.1 Visão geral



5.2 Como posso aceder ao menu de configuração?

1. Estabeleça uma conexão entre o seu Freecom MusicPal e o PC.

2. Normalmente, é possível aceder a configuração via web do MusicPal agora, mediante introdução dos seguintes dados na linha de endereço do Explorer: **http://192.168.1.23**
3. Faça clique em **Change Settings** (Alterar ajustes), no canto superior direito e introduza com o nome de utilizador e como palavra-passe a palavra **admin** (A qualquer momento, é possível alterar a palavra-passe através da configuração via web!)

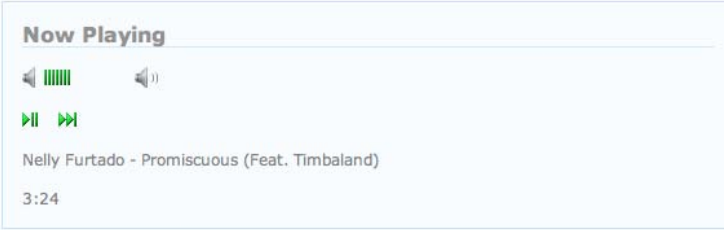
4. Agora, você está registado na configuração via web do Freecom MusicPal.

5.3 Now Playing (Reprodução actual)

Esta função permite exibir a reprodução actual do Freecom MusicPal. Neste caso, não faz diferença se está a ouvir Internet Radio ou um ficheiro local de música.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Now Playing** (Reprodução actual) na barra de menu esquerda.
3. Quando reproduzir um título de música de um servidor UPnP, tem ao seu dispor as seguintes possibilidades:

- **Regulação do volume**: Regule o volume de reprodução através da interface web
- **Pause/Play**: Interrompa ou inicie a reprodução
- **Próximo título**: Reprodução do próximo título musical.
- **Indicação do título**: mostra o título reproduzido no momento
- **Tempo de reprodução**: mostra o tempo de reprodução actual do título musical



5.4 Settings (Configurações)

5.4.1 Sleep Timer (Temporizador de desligamento)

Esta função permite encerrar automaticamente a reprodução de emissoras de Internet Radio ou de ficheiros locais de música num determinado horário.

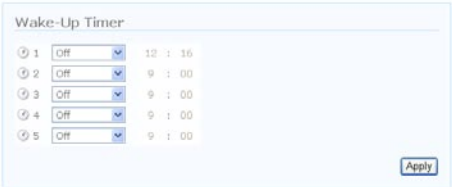
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Sleep timer** (Temporizador de desligamento) na barra de menu esquerda.

3. Seleccione o tempo desejado.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.2 Wake-Up Timer (Despertador)

Esta função permite activar automaticamente o Freecom MusicPal controlado pela hora ajustada. Depois da activação pelo despertador serão reproduzidos emissoras de Internet Radio ou ficheiros locais de música da sua pasta de favoritos.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Wake-Up Timer** (Despertador) na barra de menu esquerda.



3. Seleccione a hora desejada para a activação automática do Freecom MusicPal. Também deve escolher em que dias isso deverá acontecer. Escolha entre as seguintes opções:

   • Off (desligado)
   • Once (Uma vez)
   • Weekdays (Dias de semana)
   • Daily (Diariamente)

4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

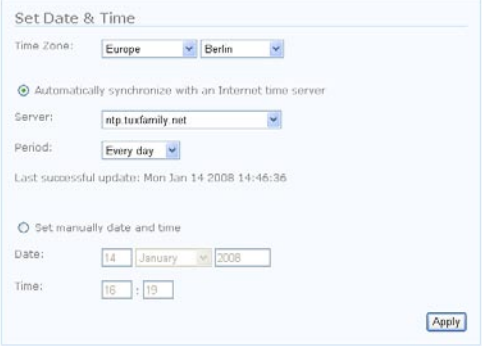
5.4.3 Clock (Relógio)

Esta função permite configurar os ajustes da data e hora do seu Freecom MusicPal.

1. Set Date & Time (Ajustar data e hora)

Utilização dum servidor NTP

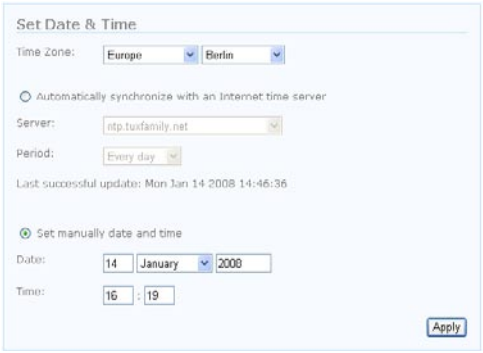
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Set Date & Time** (Ajustar data e hora) na barra de menu esquerda.



3. Faça clique sobre **Automatically synchronize with an internet time server** (Sincronizar automaticamente com um servidor de horário da internet).
4. Seleccione o servidor NTP desejado e defina o intervalo de sincronização. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

Configuração manual da hora e data

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Set Date & Time** (Ajustar data e hora) na barra de menu esquerda.



3. Seleccione o fuso horário no qual se encontra e se gostaria de sincronização automática do horário de inverno e de verão.
4. Introduza hora e data actuais pelo teclado. O mês da data actual é seleccionado de uma lista de selecção "drop down" para evitar introdução incorrecta.
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

2. Show Clock Idle Time (Tempo de espera para exibir relógio)

Esta função permite ajustar depois de quantos minutos deve ser exibido o relógio no modo de ecrã inteiro no mostrador, se não houver accionamento de elementos de comando.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Show Clock Idle Time** (Tempo de esperar para exibir relógio), na barra de menu esquerda.

3. Seleccione depois de quantos minutos deve ser exibido o relógio no modo de ecrã inteiro. É possível escolher entre as seguintes opções:
   - 2 minutes
   - 5 minutes
   - 15 minutes
   - 30 minutes
   - 60 minutes
   - 120 minutes
   - Never (Nunca)
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

3. RSS Feed (Fluxo RSS)

Esta função permite activar o fluxo de noticiário actualizado para o seu Freecom MusicPal. Além disso, há a opção de introduzir o endereço URL do serviço de notícias desejado.

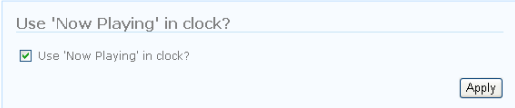
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **RSS Feed** (Fluxo RSS) na barra de menu esquerda.
3. Seleccione se quer activar o fluxo RSS, caso contrário, desactive a opção **Use RSS Feed in clock**.

4. Introduza o endereço URL do fluxo RSS desejado pelo teclado. Se já desactivou a opção **Use RSS Feed in clock**, poderá desconsiderar esta introdução.
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

4. Utilização ´Now Playing´ (Use ´Now Playing´)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de exibir no mostrador do MusicPal por baixo da hora o título que está a ser reproduzido no momento.

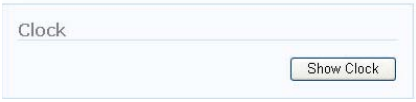
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Seleccione o ponto de menu **Clock** (Relógio).
4. Seleccione o ponto de menu **Use 'Now Playing'** (Utilização ´Now Playing´).
5. Seleccione **Use 'Now Playing' em clock?** e prima **Apply**.



5. Show Clock (Exibir relógio)

Esta função permite exibir a hora e data do sistema é o fluxo RSS (caso ajustado).

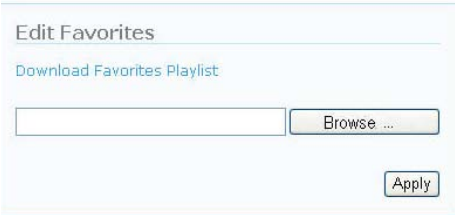
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Show Clock** (Exibir relógio), na barra de menu esquerda.
3. Faça clique novamente em **Show Clock**, na metade direita do ecrã.



5.4.4 Edit Favorites (Editar favoritos)

Esta função permite adicionar emissoras de Internet Radio e ficheiros locais de música à sua lista de favoritos ou carregar listas de favoritos.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Edit Favorites** (Editar favoritos) na barra de menu esquerda.

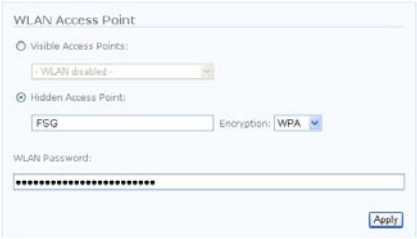


3. É possível descarregar a lista de favoritos do Freecom MusicPal como ficheiro m3u. Para isso, faça clique em **Download Favorites Playlist** (Descarregar lista de reprodução de favoritos).
4. Para carregar a sua própria lista de favoritos, faça clique em **Browse** (Procurar...) e seleccione o novo ficheiro m3u.
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).
6. A nova lista de favoritos aparece agora em Favoritos no seu MusicPal.

5.4.5 WLAN Access Point (Ponto de acesso WLAN)

Esta função permite procurar por pontos de acesso WLAN na sua região e conectar-se a eles, se for o caso.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **WLAN Access Point**, na barra de menu esquerda.
3. Seleccione da lista de selecção o ponto de menu **WLAN Access Point** (Ponto de acesso WLAN) desejado para estabelecer uma conexão com o mesmo.



4. Introduza a palavra-passe do seu **WLAN Access Point** (Ponto de acesso WLAN), para estabelecer uma conexão com o mesmo. Se o seu ponto de acesso WLAN não precisar de palavra-passe, deixar o campo „Palavra-passe WLAN" vazio.
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.6 Região WLAN (WLAN Region)

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **WLAN Region**, na barra de menu esquerda.

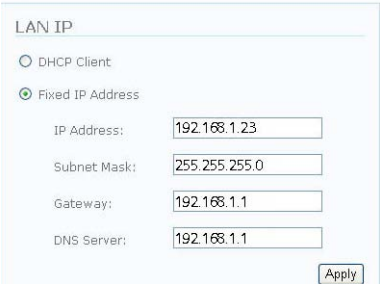
3. Seleccione o continente ou o país onde se encontra.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.7 LAN IP/WLAN IP

Esta função permite atribuir ao Freecom MusicPal um endereço IP, para poder utilizar as funções **Internet Radio** e **Media Server (UPnP)**.

1. Utilizar DHCP

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **LAN IP** ou **WLAN IP**, na barra de menu esquerda.

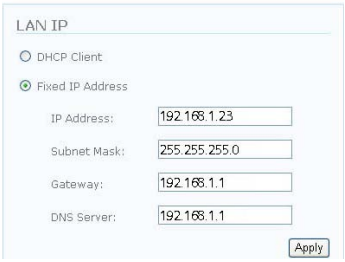


3. Faça clique em **DHCP Client**.

4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

2. Configuração manual do endereço IP (LAN/WLAN IP)

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **LAN IP** ou **WLAN IP**, na barra de menu esquerda.
3. Faça clique em **Fixed IP adress** (Endereço IP fixo).



4. Introduza o **IP-Adresse** (endereço IP) desejado, a **Subnet Mask** (máscara de subrede), o **Gateway** e o **DNS Server** (servidor DNS).
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.8 Extras Settings

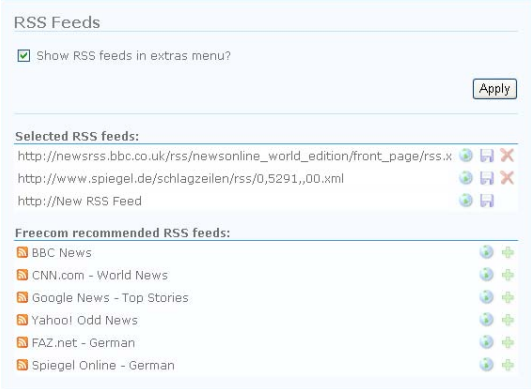
1. RSS Feeds

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar um outro ponto de menu com a designação **Extras**.

Neste ponto de menu pode ver notícias individuais.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Faça clique em **Extras Settings**.

4 a. Seleccione um RSS Feed da lista. Agora clique em adicionar (✚).

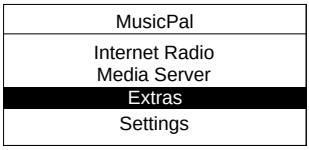


4 b. Copie um RSS Feed da página web desejada e acrescente o link a **Selected RSS Feeds**. Agora clique no símbolo guardar ( ).

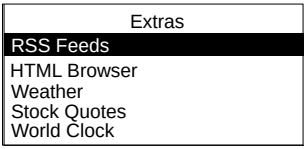
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

Chamar um RSS Feeds:

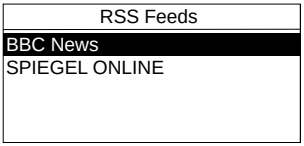
1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **RSS Feeds**.



3. Seleccione o fornecedor desejado, que introduziu.



4. Seleccione o título desejado para mostrar toda a notícia.

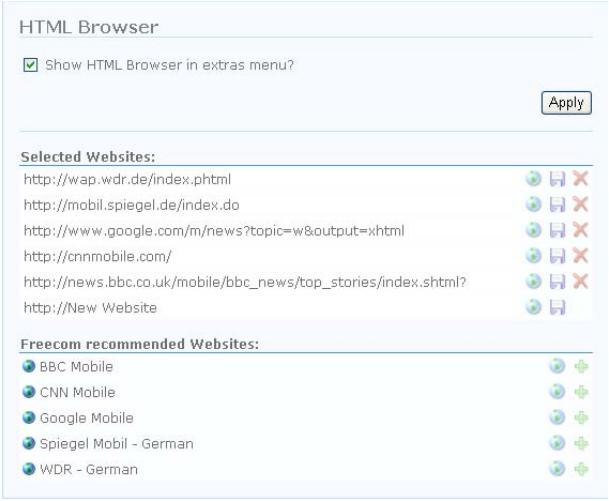
2. HTML Browser

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar um outro ponto de menu com a designação **Extras**.

Neste ponto de menu pode ver notícias individuais.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Faça clique em **Extras Settings**.

4 a. Seleccione um **HTML Browser** da lista. Agora clique em adicionar ( ).

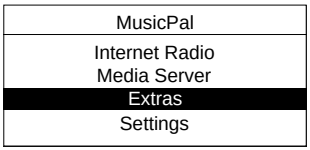


4 b. Copie um **HTML Browser** da página web desejada e acrescente o link a **Selected Websites**. Agora clique no símbolo guardar ( ).

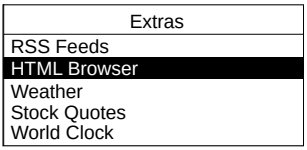
5. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

Chamar um HTML Browsers:

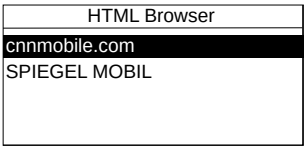
1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **HTML Browser**.



3. Seleccione o fornecedor desejado, que introduziu.

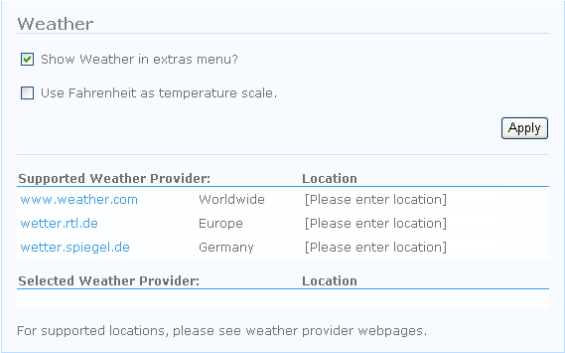


4. Seleccione o título desejado para mostrar toda a notícia.

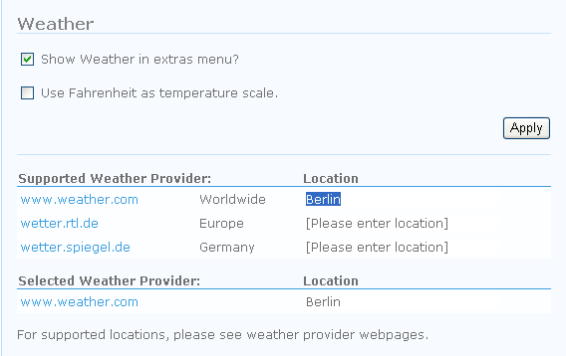
3. Weather (tempo)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de ver a previsão meteorológica para diversos países ou cidades.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Weather** (tempo) na barra de menu esquerda.



3. Seleccione um fornecedor e introduza a cidade desejada.

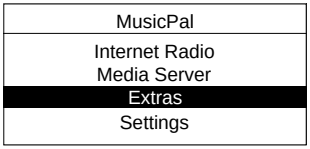


4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

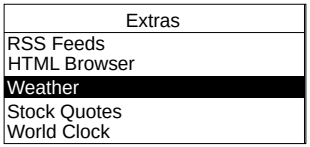
Observação: Pode ver este ponto de menu no menu principal em Extra.

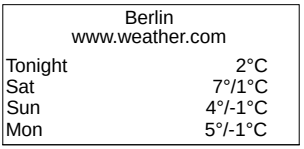
Chamar Weather (tempo):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **Weather** (tempo).

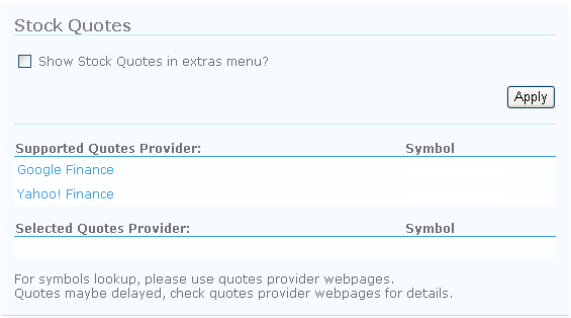




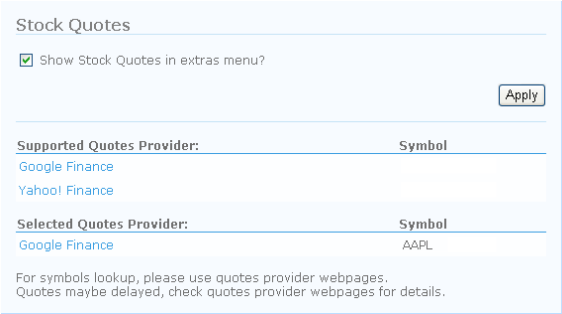
4. Stock Quotes (cotações)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar as cotações desejadas.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Stock Quotes** (cotações) na barra de menu esquerda.



3. Seleccione uma página web e introduza um código de identificação para a cotação desejada da qual pretende obter informação.

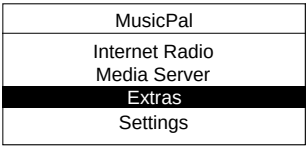


4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

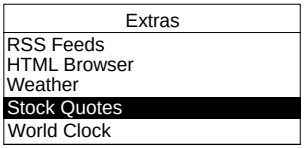
Observação: Pode ver este ponto de menu no menu principal em Extras.

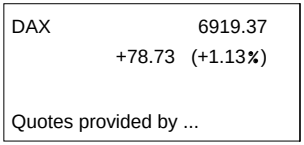
Chamar Stock Quotes (Cotações):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **Stock Quotes** (Cotações).

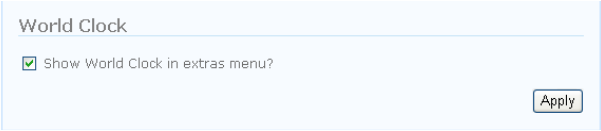




5. World Clock (Tempo universal)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar as horas de diferentes países ou cidades.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **World Clock** (Tempo universal) na barra de menu esquerda.

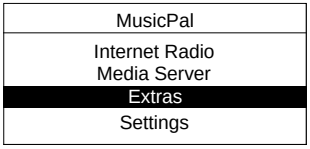


3. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

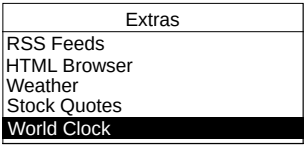
Observação: Pode ver este ponto de menu no menu principal em Extras.

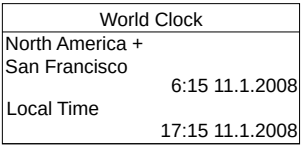
Chamar World Clock (Tempo universal):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **World Clock** (Tempo universal).

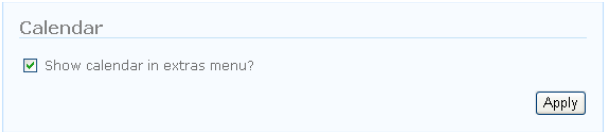




6. Calendar (Calendário)

Esta função oferece-lhe a possibilidade de mostrar a calendário.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Calendar** (Calendário) na barra de menu esquerda.

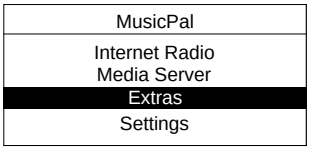


3. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

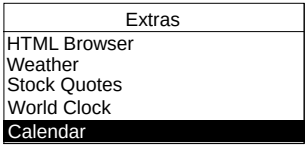
Observação: Pode ver este ponto de menu no menu principal em Extras.

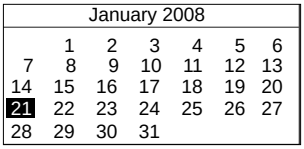
Chamar Calendar (calendário):

1. Seleccione **Extras** no seu menu.



2. Seleccione **Calendar** (calendário).



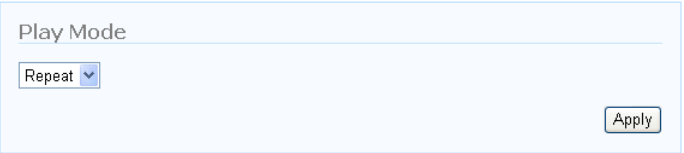


5.4.9 Sound (Som)

1. Play Mode

Esta função oferece-lhe a possibilidade de definir o modo de reprodução.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Sound**.
3. Faça clique em **Play Mode** na barra de menu esquerda.
4. Agora pode definir o modo de reprodução.

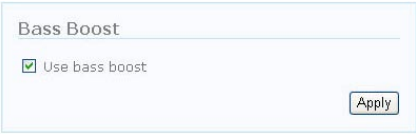


Observação: **Repeat** significa “Repetir título"
Shuffle significa “Reprodução aleatória do título"

2. Bass Boost (Aumentar graves)

Esta função permite aumentar os sons graves do seu Freecom MusicPal.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Bass Boost** (Aumentar graves) na barra de menu esquerda.

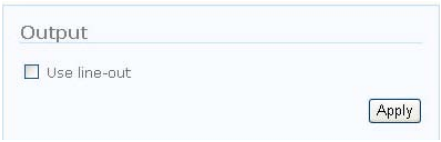


3. Se quiser activar Bass Boost, coloque uma marca antes da opção **Use bass boost** (Usar aumentar graves), caso contrário, favor remover esta marca.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

3. Output (Saída)

Esta função permite activar ou desactivar a saída do altifalante.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Output** (Saída) na barra de menu esquerda.

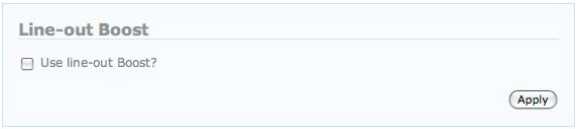


3. Se quiser activar Output e desactivar o altifalante integrado, coloque uma marca antes da opção **Use Line-Out** (Usar linha de saída), caso contrário, favor remover esta marca.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

4. Line-out Boost

Esta função oferece-lhe a possibilidade de activar ou desactivar a saída do altifalante.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Line-out Boost** na barra de menu esquerda.

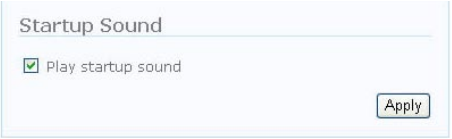


3. Se pretender activar Line-out Boost e amplificar o volume na saída Line-Out, coloque o sinal de visto em frente a **Use line-out Boost?**, caso contrário remova o sinal de visto.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5. Startup Sound (Som inicial)

Esta função permite reproduzir uma melodia ao iniciar o Freecom MusicPal.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Startup Sound** (Som inicial) na barra de menu esquerda.



3. Se quiser activar esta opção, coloque uma marca antes da opção **Play Startup Sound?** (Reproduzir som inicial), caso contrário, favor remover esta marca.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

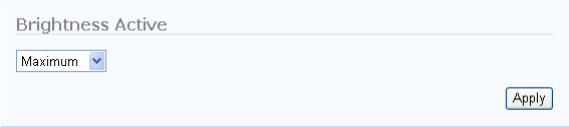
5.4.10 Display

1. Brightness Active

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular a luminosidade do display em actividade.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Seleccione o ponto de menu **Display.**
4. Seleccione o ponto de menu **Brightness Active**, para regular a luminosidade.
5. Agora pode regular a luminosidade.

- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo



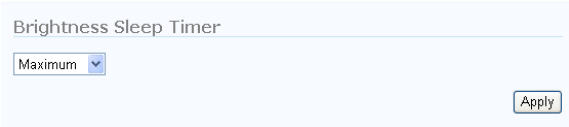
6. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

2. Brightness Sleep Timer

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular após um determinado período de tempo a luminosidade do Display em actividade.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Seleccione o ponto de menu **Display.**
4. Seleccione **Brightness Sleep Timer**, para regular a luminosidade de Sleep Time.
5. Agora pode regular a luminosidade.

- Off (Desligado)
- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo



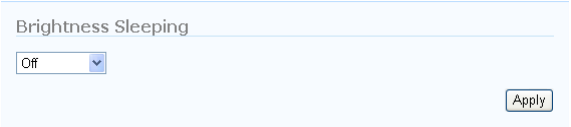
6. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

3. Brightness Sleeping

Esta função oferece-lhe a possibilidade de regular a claridade do Display em standby.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Seleccione o ponto de menu **Display.**
4. Seleccione **Brightness Sleeping** para regular a luminosidade no modo standby.
5. Agora pode regular a luminosidade.

- Off (Desligado)
- 20 Percent (Porcento)
- 40 Percent (Porcento)
- 60 Percent (Porcento)
- 80 Percent (Porcento)
- Máximo



6. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.11 Language (Idioma)

Esta função permite comutar o idioma do sistema do MusicPal.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Language** (Idioma) na barra de menu esquerda.

3. Seleccione o idioma desejado.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.12 Name (Nome)

Esta função permite alterar o nome de dispositivo do Freecom MusicPal.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Name** (Nome) na barra de menu esquerda.

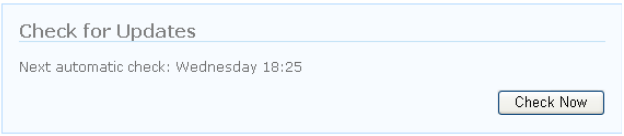
3. Introduza o nome de dispositivo desejado pelo teclado.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.4.13 Check for Updates

Esta função oferece-lhe a possibilidade de obter gratuitamente as últimas novidades e resolução de erros compatíveis com o seu MusicPal, e de manter uma versão actualizada do software.

Observação: Para executar esta função, o Freecom MusicPal tem de estar ligado à Internet.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Settings** na barra de menu esquerda.
3. Faça clique em **Check for Updates**.



4. Seleccione **Check New** para actualizar a sua versão de software.

Informação: Este procedimento pode demorar alguns minutos. Não desligue o aparelho durante o processo.

5.4.14 Information (Informações)

Esta função permite uma visão geral do firmware actualmente utilizado, bem como das informações de rede, tais como o endereço IP LAN utilizado, a máscara de subrede e outras.

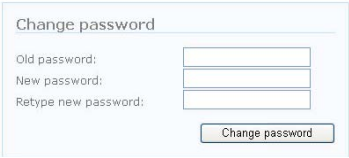
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Information** (Informações) na barra de menu esquerda.

5.5 Administração

5.5.1 Change password (Alterar palavra-passe)

Esta função permite alterar a palavra-passe para o acesso à configuração do sistema pela interface web.

1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Change password** (Alterar palavra-passe) na barra de menu esquerda.



3. Primeiramente, introduza a sua palavra-passe antiga e, depois, seleccione sua nova palavra-passe. Entrar a mesma duas vezes, como medida de segurança.
4. Faça clique em **Apply** (Aplicar).

5.5.2 Update Firmware (Actualizar firmware)

Esta função permite actualizar o firmware do seu Freecom MusicPal ou instalar um firmware mais antigo.

Nota: O firmware mais novo pode ser descarregado em http://www.freecom.com/.

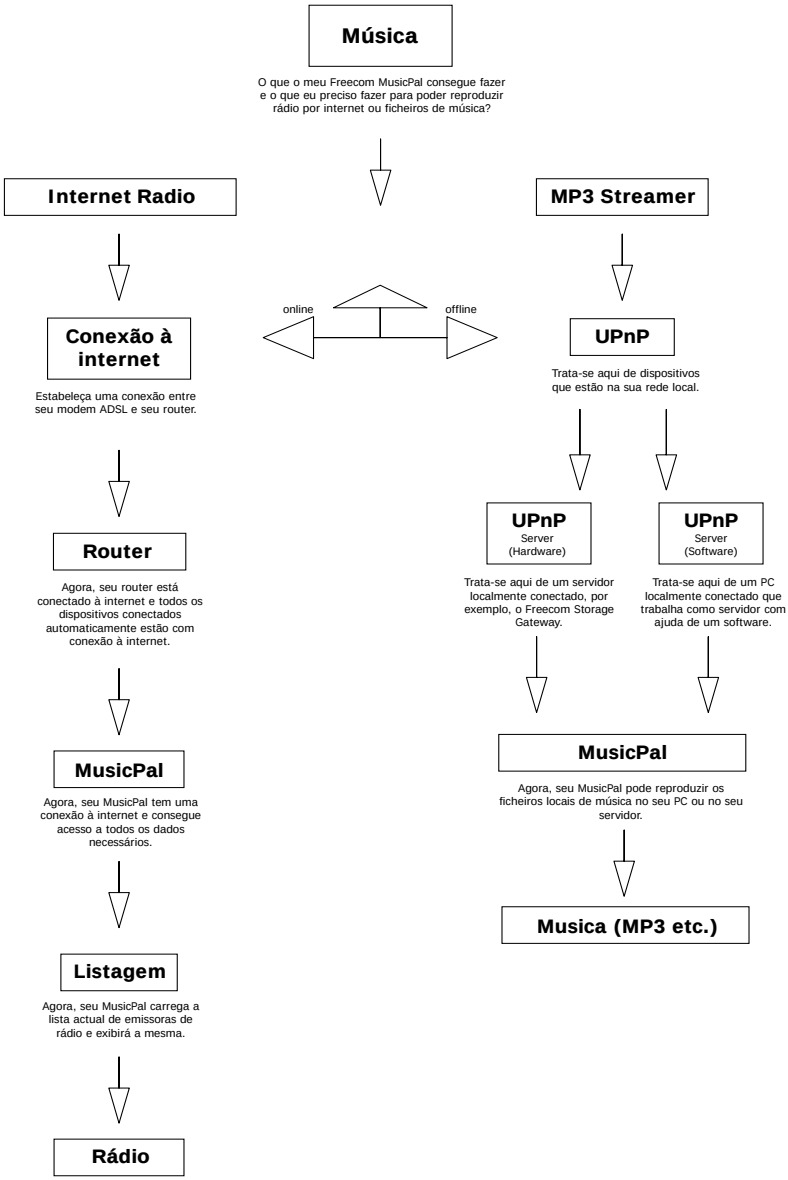
1. Registe-se na configuração via web do seu Freecom MusicPal.
2. Faça clique em **Update Firmware** (Actualizar firmware) na barra de menu esquerda.

Update Firmware
Current firmware version: 1.1.0
New firmware file:
Browse...
Attention: During the updating process, the power must not be interrupted! After the update, the device will automatically reboot. When the device is rebooted, the update is complete.
Update firmware

3. Seleccione via **Browse** (Procurar) o local de armazenamento do firmware que deseja instalar.
4. Faça clique sobre **Update Firmware** e depois siga as instruções no ecrã.

Capítulo 6: Freecom MusicPal na prática

6.1 O que preciso para fazer o que?


Música
O que o meu Freecom MusicPal consegue fazer e o que eu preciso fazer para poder reproduzir rádio por internet ou ficheiros de música?
Internet Radio
MP3 Streamer
online
offline
Conexão à internet
Estabeleça uma conexão entre seu modem ADSL e seu router.
UPnP
Trata-se aqui de dispositivos que estão na sua rede local.
Router
Agora, seu router está conectado à internet e todos os dispositivos conectados automaticamente estão com conexão à internet.
UPnP Server (Hardware)
Trata-se aqui de um servidor localmente conectado, por exemplo, o Freecom Storage Gateway.
UPnP Server (Software)
Trata-se aqui de um PC localmente conectado que trabalha como servidor com ajuda de um software.
MusicPal
Agora, seu MusicPal tem uma conexão à internet e consegue acesso a todos os dados necessários.
MusicPal
Agora, seu MusicPal pode reproduzir os ficheiros locais de música no seu PC ou no seu servidor.
Listagem
Agora, seu MusicPal carrega a lista actual de emissoras de rádio e exibirá a mesma.
Musica (MP3 etc.)
Rádio

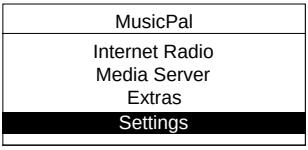
6.2 Media Server (UPnP) em combinação com o Freecom MusicPal

O tutorial a seguir explica como estabelecer uma conexão de LAN ou WLAN ao seu Media Server (UPnP).

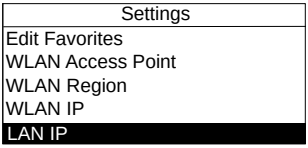
6.2.1 LAN

Estabeleça uma conexão entre o seu **Media Server (UPnP)** e o Freecom MusicPal com ajuda do cabo de rede (RJ45). Inicie o Media Server (UPnP) e o seu Freecom MusicPal. Configure o **LAN IP** no submenu **Settings**. Caso configurado no seu Media Server (UPnP), seleccione **Use DHCP? Yes** (Usar DHCP? Sim). Caso contrário, seleccione **Use DHCP? No** e determine seu endereço IP por conta própria. Depois de configurar **LAN IP**, seleccione o ponto de menu **Media Server (UPnP)**, no menu principal. Informações mais detalhadas sobre redes e seus princípios básicos encontram-se no anexo.

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal. A navegação ocorre mediante o botão giratório "Navigate". Mediante giro para a direita ou esquerda navega-se para cima ou para baixo no menu. Ao premir o botão giratório direito será confirmada a sua selecção.



2. Seleccione o ponto de menu **LAN IP**, no menu principal.

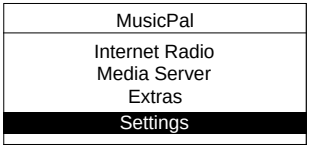


3. Escolha entre **Use DHCP? Yes** ou **Use DHCP? No** e prima o botão giratório "Navigate" para confirmar a sua selecção.

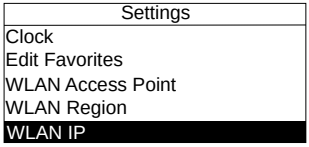
6.2.2 WLAN

Inicie o **Media Server (UPnP)** e o seu Freecom MusicPal. Configure o **WLAN IP** no sub-menu **Settings**. Caso configurado no seu Media Server (UPnP), seleccione **Use DHCP? Yes** (Usar DHCP? Sim). Caso contrário, seleccione **Use DHCP? No** e determine seu endereço IP por conta própria. Depois de configurar **WLAN IP**, seleccione o ponto de menu **Media Server (UPnP)**, no menu principal.

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal. A navegação ocorre mediante o botão giratório "Navigate". Mediante giro para a direita ou esquerda navega-se para cima ou para baixo no menu. Ao premir o botão giratório direito será confirmada a sua selecção.



2. Seleccione o ponto de menu **WLAN IP**, usando o mesmo princípio de navegação do menu principal.



3. Escolha entre **Use DHCP? Yes** ou **Use DHCP? No** e prima o botão giratório "Navigate" para confirmar a sua selecção.

6.3 Utilização do seu PC como Media Server (UPnP) (Reproduzir ficheiros MP3 do seu PC local)

Para a utilização do seu PC como Media Server (UPnP) será preciso ter o Windows Media Player 11. O mesmo pode ser obtido pela função "Windows Update" (Actualização do Windows) ou directamente como download em www.microsoft.com.

A explicação a seguir mostra como conectar o seu Freecom MusicPal ao seu computador mediante um router ou via conexão directa. Neste caso, o computador serve como Media Server (UPnP) e depois da configuração bem-sucedida é possível reproduzir ficheiros de música liberados do seu computador no Freecom MusicPal.

6.3.1 Conexão do Freecom MusicPal

Conecte o Freecom MusicPal correctamente antes de colocar o mesmo em operação.

1. Conexão via conexão directa

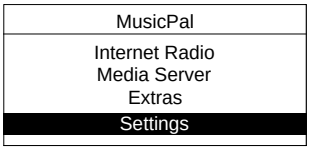
Estabeleça primeiramente uma conexão entre o seu Freecom MusicPal e o seu computador. Use para isso o cabo de rede fornecido. Depois de conectar os dois dispositivos, é possível conectar a alimentação eléctrica do Freecom MusicPal. Use para isso exclusivamente a fonte de alimentação fornecida.

2. Conexão via router

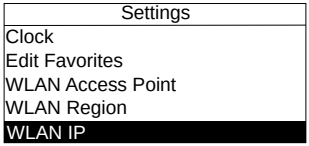
Estabeleça primeiramente uma conexão entre o seu Freecom MusicPal e o router. Use para isso o cabo de rede fornecido. **Importante: Não introduza o cabo de rede na porta WAN do seu router.** Conecte agora o seu computador ao router através de um outro cabo de rede. Depois de conectar os dois dispositivos com êxito, é possível conectar a alimentação eléctrica do Freecom MusicPal. Use para isso exclusivamente a fonte de alimentação fornecida.

6.3.2 Configuração do Freecom MusicPal

1. Seleccione **Settings** no seu menu principal depois de ligar o Freecom MusicPal.



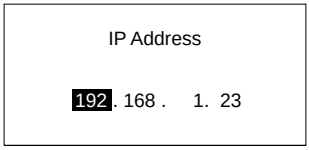
2. Seleccione o ponto de menu **LAN IP** ou **WLAN IP**.



3. Seleccione **Use DHCP? No** (Usar DHCP? Não!). Seleccione **Use DHCP? Yes** (Usar DHCP? Sim!) para conectar através dum router.

Atenção: Se o Freecom MusicPal foi conectado via router ao PC, os passos 4+5 são eliminados.

4. Com ajuda do botão giratório "Navigate" é possível alterar os números agora. Ao premir o botão giratório será confirmado o número desejado e passa-se para o próximo número. Depois de confirmar todos os números, será automaticamente acedida a próxima janela onde será solicitado introduzir a máscara de subrede (subnet mask).



5. Como no caso do endereço IP, configure agora a máscara de subrede, o gateway e o servidor DNS. Também aqui será necessário confirmar todos os números antes de ser conduzido à próxima janela. Informações mais detalhadas sobre redes e seus princípios básicos encontram-se no anexo.

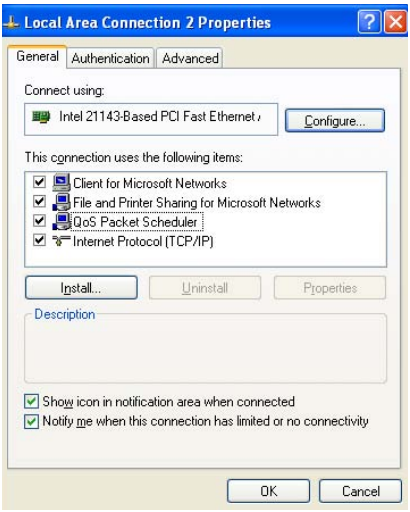
6.3.3 Configuração do computador

1. Na barra de tarefas, faça clique sobre:

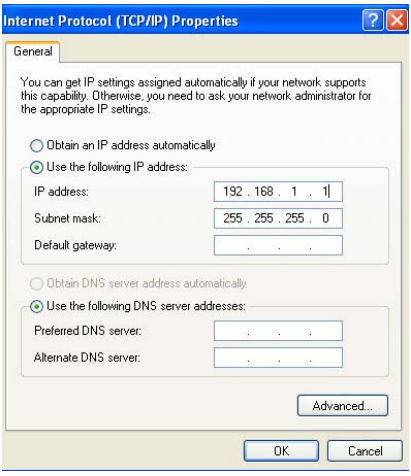
   No Windows XP/VISTA: Iniciar -> Painel de Controlo
   No Windows 2000: Iniciar -> Definições -> Painel de Controlo

2. Faça clique “Conexões de rede” na janela seguinte.
3. Agora tem uma visão geral de todas as conexões de rede do seu computador.
4. Com o botão direito do rato, faça clique agora sobre a conexão de rede conectada ao seu Freecom MusicPal e seleccione o ponto de menu **Propriedades**.

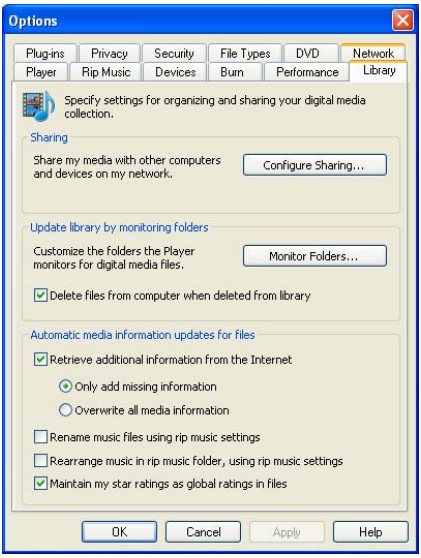
5. Seleccione na janela seguinte “Protocolo de internet (TCP/IP)”, mediante clique duplo.



6. Seleccione “Utilizar o seguinte endereço IP”. Neste caso é imprescindível que os primeiros três dígitos do endereço IP sejam idênticos aos primeiros três dígitos do endereço IP indicado no seu Freecom MusicPal. A máscara de subrede deveria ser igual à do sei Freecom MusicPal: 255.255.255.0 O endereço do servidor DNS não requer maiores considerações. Conecte o seu Freecom MusicPal ao PC via um router, seleccione “Obter endereço IP automaticamente” e “Obter endereço do servidor DNS automaticamente”.

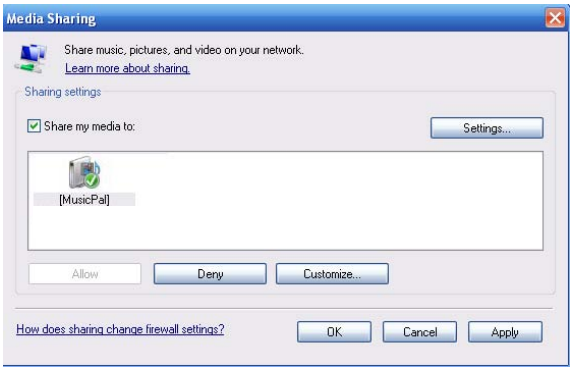

Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 1
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

7. Faça clique sobre OK para confirmar sua introdução. Feche agora todas as janelas abertas nos passos anteriores.
8. Agora, abra o Windows Media Player 11 e proceda como segue:
   Extras -> Plug-Ins -> Opções…
9. Faça clique na guia “Biblioteca de media”, na janela que se abriu.



10. Faça clique sobre " Configure Sharing ..." (Configurar liberação...).

11. Na janela a seguir, active a opção "Share my media to:" (Liberação de media).



12. Seleccione o elemento a ser liberado com uma marca e a seguir, faça clique em "Permitir".
13. Faça clique em OK e feche agora todas as janelas abertas nos passos anteriores.
14. Agora, é possível seleccionar o Media Server (UPnP) no seu Freecom MusicPal e reproduzir os ficheiros de música liberados a partir do seu PC.

Observação:

Apenas é possível reproduzir no seu Freecom MusicPal ficheiros que antes tenham sido acrescentados à sua biblioteca de media. O Windows Media Player 11 utiliza como pasta padrão "Minhas músicas".

Caminho: C:\Documentos e definições\Utilizador\Meus Ficheiros\Minhas músicas

Além disso, é possível definir quais outras pastas devem ser supervisionadas pela biblioteca de media. Proceda da seguinte forma para isso:

Windows Media Player 11 -> Extras -> Plug-Ins -> Opções… -> Biblioteca de media -> Supervisionar pasta -> Opções avançadas -> Adicionar

Assim, é possível adicionar um número infinito de pastas. Todas as pastas listadas são automaticamente adicionadas à biblioteca de media. Ao copiar ficheiros para a respectiva pasta mais tarde, a biblioteca de media actualiza-se automaticamente.

6.4 Utilizar o seu Mac como Media Server (UPnP)

Para utilizar o seu Mac como Media Server (UPnP), para poder reproduzir pelo seu Freecom MusicPal os ficheiros MP3 locais armazenados no seu Mac, o mesmo deve ser configurado como servidor UPnP. Para isso, é necessário um software externo, uma vez que o Mac OS X não dispõe desta função.

Recomendamos utilizar TwonkyMedia; uma versão para download encontra-se em http://www.twonkyvision.de/Download/TwonkyMedia/index.html.

6.5 Como posso ouvir rádio pela internet?

Estabeleça uma conexão entre o seu router e o Freecom MusicPal com ajuda dum cabo de rede (RJ45) ou duma conexão sem fio. Configure o LAN IP ou WLAN IP no submenu Settings (Ajustes). Caso configurado no seu router, seleccione **Use DHCP? Yes**. Caso contrário, seleccione **Use DHCP? No** e determine seu endereço IP por conta própria. Depois de configurar LAN IP ou WLAN IP, seleccione o ponto de menu **Internet Radio**, no menu principal.

Para a utilização da função "Internet Radio" precisa-se duma conexão à internet. Recomendamos uma conexão de banda larga (ADLS)!

6.6 Como posso actualizar meu firmware?

1. Conecte o Freecom MusicPal ao seu PC.
2. Normalmente, é possível aceder a configuração via web do MusicPal agora, mediante introdução dos seguintes dados na linha de endereço do Explorer: **http://192.168.1.23**

3. Faça clique em **Change Settings** (Alterar ajustes), no canto superior direito e introduza com o nome de utilizador e como palavra-passe a palavra **admin** (A qualquer momento, é possível alterar a palavra-passe através da configuração via web!)
4. Agora, você está registado na configuração via web do Freecom MusicPal.

5. Faça clique em **Update Firmware** (Actualizar firmware) na barra de menu esquerda.
6. Seleccione via **Browse** (Procurar) o local de armazenamento do firmware que deseja instalar.
7. Faça clique sobre "Update Firmware" e depois siga as instruções no ecrã.

Update Firmware
Current firmware version: 1.1.0
New firmware file:
Browse...
Attention: During the updating process, the power must not be interrupted! After the update, the device will automatically reboot. When the device is rebooted, the update is complete.
Update firmware

6.7 O vTuner Premium Internet Radio Service

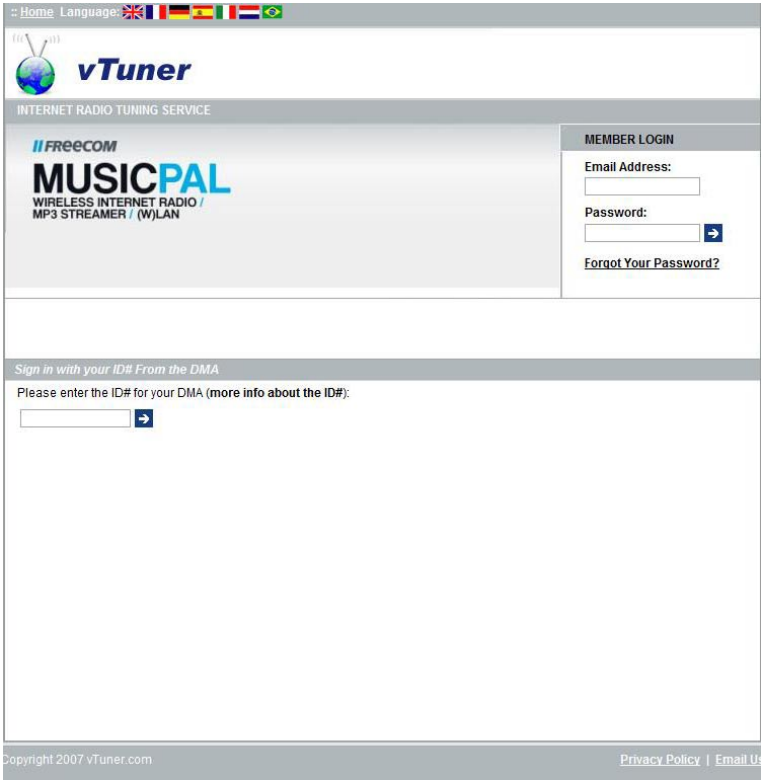
O Freecom MusicPal inclui o vTuner Premium Service de emissoras de Internet Radio. O vTuner Premium Service providencia o guia de emissoras para o seu Freecom MusicPal e inclui um sítio personalizado na web onde você pode organizar e administrar a lista de estações (procurar por estações, definir favoritos, acrescentar suas próprias estações, etc.).

Antes de poder estabelecer uma conta no sítio, é preciso utilizar o vTuner Internet Radio Service no seu Freecom MusicPal. Para inicializar o vTuner Service, é preciso seleccionar Internet Radio, navegar na lista de emissoras, seleccionar e reproduzir uma estação de rádio.

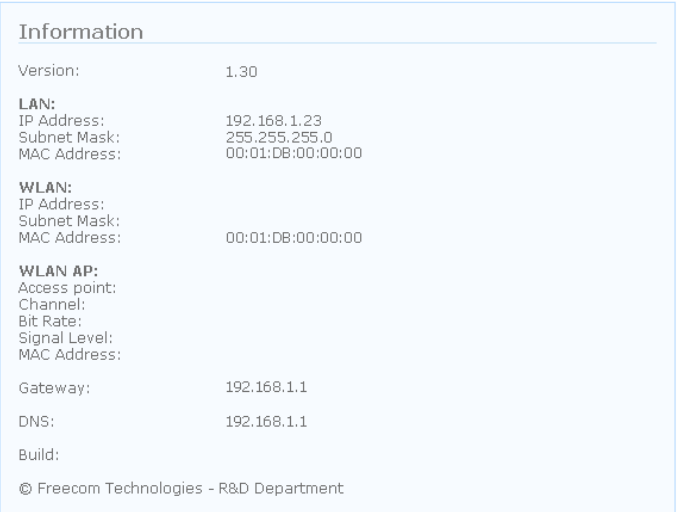
Depois de utilizar o guia de rádio vTuner Internet no dispositivo, é possível estabelecer seu próprio sítio pessoal:

1. Registo

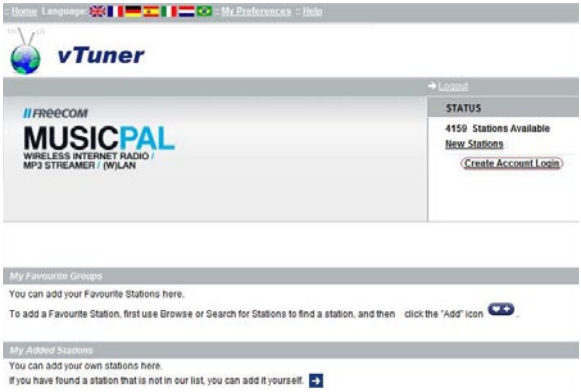
Antes de poder criar os seus próprios favoritos na página http://freecom.vtuner.com tem de se registar. No entanto, isto exige que registe o seu endereço WLAN-MAC no campo ID.



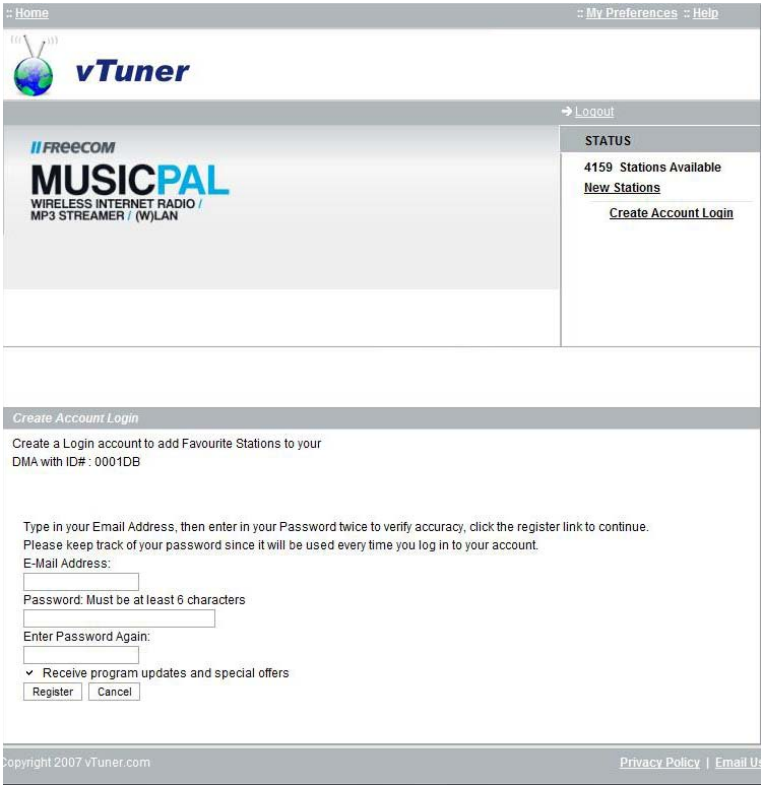
Encontra o endereço WLAN-MAC na parte inferior do seu MusicPal ou no ponto de menu “Definições” em “Informação".



Agora prima no botão “Create Account Login“, para criara uma conta.

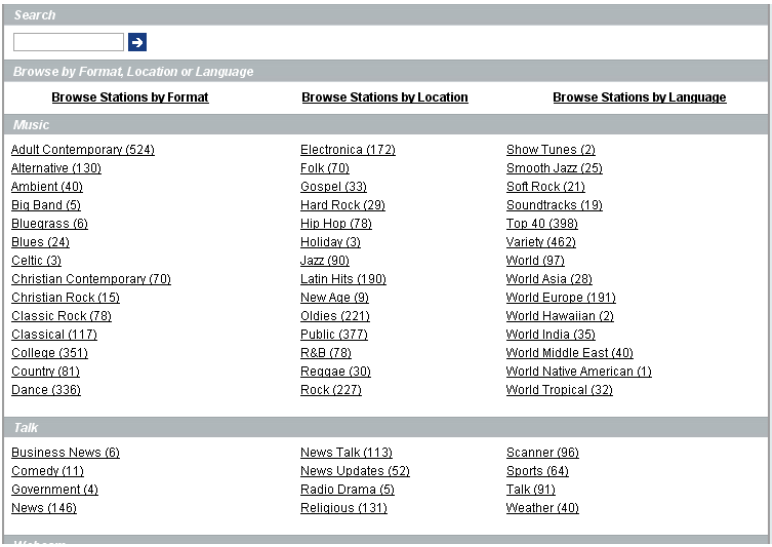

vTuner
Logout
FREECOM
MUSICPAL
WIRELESS INTERNET RADIO / MP3 STREAMER / (W)LAN
STATUS
4159 Stations Available
New Stations
Create Account Login
My Favourite Groups
You can add your Favourite Stations here.
To add a Favourite Station, first use Browse or Search for Stations to find a station, and then click the "Add" icon
My Added Stations
You can add your own stations here.
If you have found a station that is not in our list, you can add it yourself.

Agora introduza o seu endereço electrónico e escolha uma palavra-chave.

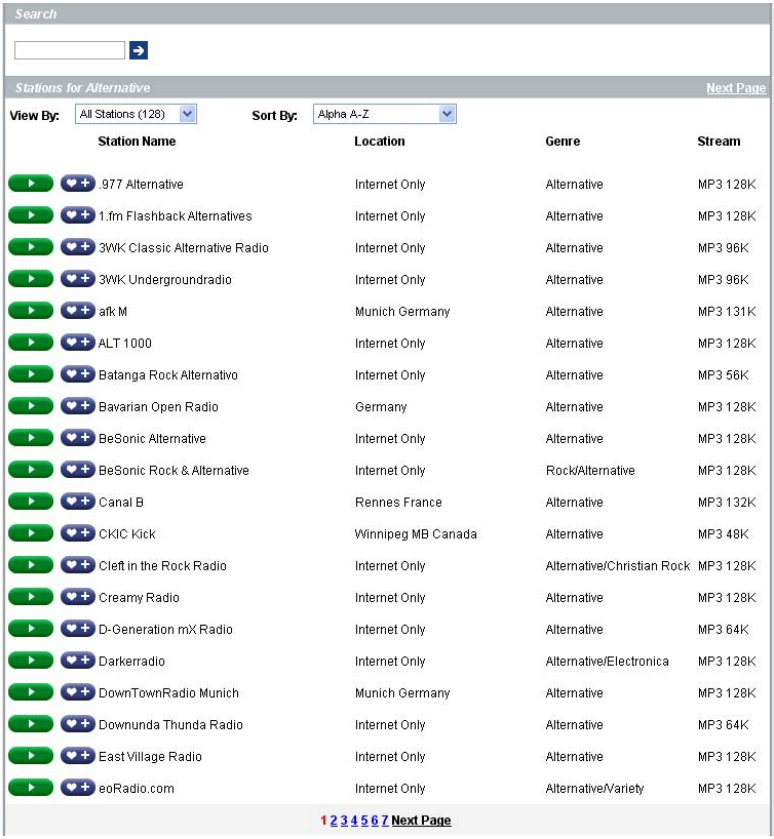

:: Home
:: My Preferences :: Help
vTuner
Logout
FREECOM
MUSICPAL
WIRELESS INTERNET RADIO /
MP3 STREAMER / (W)LAN
STATUS
4159 Stations Available
New Stations
Create Account Login
Create Account Login
Create a Login account to add Favourite Stations to your
DMA with ID# : 0001DB
Type in your Email Address, then enter in your Password twice to verify accuracy, click the register link to continue.
Please keep track of your password since it will be used every time you log in to your account.
E-Mail Address:
Password: Must be at least 6 characters
Enter Password Again:
Receive program updates and special offers
Register
Cancel
Copyright 2007 vTuner.com
Privacy Policy | Email Us

2. Gestão dos favoritos

Agora pode escolher um género ou a emissora segundo o idioma ou local.



Agora, seleccione uma estação de rádio e prima no símbolo azul .



Nesta janela atribui ao emissor um grupo já existente ou cria um novo.
No seu MusicPal encontra este grupo no ponto de menu "Web favorites".

Anexo: Princípios básicos de redes locais

Redes e Roteamentos Básicos

Este capítulo oferece uma visão geral de redes IP, roteamento e firewalls. Não é, de forma nenhuma, uma visão completa! Se está a procura de mais informações, você pode usar sua ferramenta de busca favorita para localizar, na internet, informação sobre a internet. Nem é preciso dizer que há em abundância.

Conceitos de Roteador Básico

Mesmo que a quantidade de largura de banda em sua rede local possa ser fornecida facilmente e a custo relativamente baixo, o preço da conexão internet é muito mais alto. Por causa desse alto custo, o acesso à Internet é normalmente suprido por um link de rede (WAN) para uma área extensa em baixa velocidade, tal como um modem DSL ou cabo. Para usar este link WAN com eficácia, um mecanismo deve estar em posição de seleccionar e transmitir apenas o tráfego de dados objectivados à Internet. A função de seleccionar e redireccionar esses dados é desempenhada por um roteador.

O que é um Roteador?

Um roteador divide a informação direccionada à sua rede e aquela direccionada a outras redes, de forma que a largura de banda disponível é usada com eficácia. O roteador envia dados baseado na informação de camada de rede nos dados e nas tabelas de roteamento mantidas pelo roteador. As tabelas de roteamento são construídas pela coleta e câmbio de informações com outros roteadores da rede. O roteator constrói um quadro lógico da rede como um todo. Ao usar esta informação, o roteador escolhe o melhor caminho para redireccionar o tráfego da rede. Os roteadores variam em desempenho e escala, número de protocolos de roteamento suportados e tipos de conexões WAN físicas às quais são compatíveis.

Protocolo de Informação de Roteamento

Um dos protocolos usados por um roteador para construir e manter um quadro da rede é o Protocolo de Informação de Roteamento (RIP, na sigla em inglês). Ao usar o RIP, os roteadores periodicamente actualizam um ao outro e verificam se há alterações a acrescentar à tabela de roteamento.

Endereços IP e Internet

Para um computador se comunicar com outros computadores e com os servidores Web na Internet, ele deve ter um único endereço IP. Um endereço IP (Internet Protocol) é um número único que identifica a localização de seu computador em uma rede.

A princípio, isso funciona como o seu endereço residencial - como uma possibilidade de saber exactamente onde você está para lhe fornecer informações. O endereço IP consiste de 4 números entre 0 e 255, como, p. ex., "192.168.0.12".

Domain Name Server

Como este endereço do computador não é muito fácil de ser lido, há um segundo sistema na internet com o nome de DNS (Domain Name System) que traduz nomes legíveis para humanos como "www.sharemydisk.com" para nomes legíveis por computador, como "82.161.11.206". Todos na internet precisam dispor de um endereço IP. Não precisa do nome legível para humanos, porém, o mesmo é bastante útil se você quiser ser encontrado por outros, o que ocorre, por exemplo, quando você opera um servidor de web ou se quiser mostrar as fotos que se encontram em seu computador para os seus amigos. Muitas grandes instituições, como, por exemplo, ISPs mantêm seus próprios servidores DNS e permitem aos seus clientes que usem estes servidores para buscarem endereços.

As classes de endereços na internet

A Internet Assigned Numbers Authority (IANA) atribui certos blocos de endereços a determinadas organizações. Utilizadores individuais ou pequenas organizações podem obter o seu endereço ou pela IANA ou através de um Internet Serviceprovider (ISP). Você pode contactar a IANA via www.iana.org. A IANA emite endereços IP baseados em classes. Há cinco classes standard de endereços IP. As cinco classes de endereços são:

Classe A

Os endereços classe A podem ter até 16.777.214 hosts em uma única rede. Eles usam um número de rede de oito bits e um número de nó de 24 bits. Os endereços classe A estão nesta faixa: 1.x.x.x a 126.x.x.x.

Classe B

Os endereços classe B podem ter até 65.354 hosts em uma rede. Um endereço classe B usa um número de rede de 16 bits e um número de nó de 16 bits. Os endereços classe B estão nesta faixa: 128.1.x.x a 191.254.x.x.

Class C

Endereços Class-C podem ter até 254 Hosts em uma rede. Endereços Class-C usam 24 Bits para o endereço de rede e oito Bits para o nó (Node). Estão nesta gama: 192.0.1.x até 223.255.254.x.

Class D

Endereços Class-D são utilizados para Multicasts (notícias enviadas a muitos Hosts). Os endereços Class-D estão nesta gama: 224.0.0.0 até 239.255.255.255.

Class E

Endereços Class-E são para uso experimental. Para cada valor inequívoco da Network Portion do endereço conhece-se o endereço básico da gama (endereços Host são compostos apenas de zeros) como endereço da rede e este normalmente não é atribuído a um Host. Também o endereço Top da gama (Endereço Host - composto apenas de números "1") não se atribui, mas é utilizado como endereço de Broadcast para o envio simultâneo de um pacote de dados a todos os hosts com o mesmo endereço de rede.

Netmask

O esquema de partição que separa as várias classes de endereços pode ser expresso mediante uma máscara de rede conectada ao endereço IP. Uma Netmask é uma 32 Bit Quantity (quantidade) que gera o endereço de rede com combinações lógicas com um endereço IP (com utilização de um operador AND). As Netmasks para Class A, B e C são respectivamente 255.0.0.0, 255.255.0.0 e 255.255.255.0.

O endereço 192.168.170.237, por exemplo, é um endereço IP de Class-C cuja Network Portion é 192.168.170. Em combinação (com utilização de um operador AND) com a Class-C-Netmask apenas resta a porção de rede do endereço, como mostrado aqui:

11000000 10101000 10101010 11101101 (192.168.170.237)

combinado com:

11111111 11111111 11111111 00000000 (255.255.255.0)

resulta em:

11000000 10101000 10101010 00000000 (192.168.170.0)

Como alternativa mais curta ao formato decimal com pontos, a Netmask também pode ser expressa em forma da quantidade de números "1" a partir da esquerda. Este número acrescenta-se ao endereço IP depois do Slash (/) como "/n". No exemplo, o endereço poderia ser escrito como 192.168.170.237/24, o que significa que a Netmask é composta por 24 vezes "1", seguido de 8 zeros.

Definição de Endereço Subnet

Você pode ver que mesmo com um endereço Classe C, há um grande número de hosts por rede. Seria um uso muito ineficiente da quantidade de endereços IP suprir cada Rede Local com tantos endereços IP. A rede local de um pequeno escritório não tem todos aqueles dispositivos. Uma técnica mais eficiente é conhecida como definição de endereços de subnet.

A definição de endereços de subnet nos permite dividir um endereço de rede IP em redes físicas múltiplas menores conhecidas como subnets. Alguns dos números de nó são usados como um número de subnet. Um endereço Classe B nos dá 16 bits de números de nó traduzidos em 64.000 nós. A maioria das organizações não usa 64.000 nós, portanto há bits livres que podem ser redistribuídos. A definição de endereços de subnet faz uso daqueles bits que estão livres.

Um endereço Classe B pode ser efectivamente traduzida em múltiplos endereços classe C. Por exemplo, o endereço IP de 172.16.97.235 seria interpretadoo como endereço de rede IP 172.16, subnet número 97 e número de nó 235. Além de multiplicar o número de endereços disponíveis, a definição de endereços de subnet proporciona outros benefícios. A definição de endereços de subnet permite ao administrador da rede construir um esquema de endereço para a rede ao usar diferentes subnets pra outras localizações geográficas na rede ou para outros departamentos na organização.

Embora o exemplo anterior use todo o terceiro octeto para um endereço de subnet, note que você não está restrito aos limites do octeto ao arquitetar a subnet. Para criar mais números de rede, você só precisa mudar alguns bits do endereço host para o endereço de rede. Por exemplo, para a partição de um número de rede Classe C (192.68.135.0) em dois, você muda um bit do endereço host para o endereço de rede. A nova máscara de rede (ou máscara subnet) é 255.255.255.128. A primeira subnet tem o número de rede 192.68.135.0 com hosts 192.68.135.1 a 129.68.135.126, e a segunda subnet tem número de rede 192.68.135.128 com hosts 192.68.135.129 a 192.68.135.254.

Atenção: O número 192.68.135.127 não é atribuído porque é o endereço de transmissão da primeira subnet. O número 192.68.135.128 não é atribuído porque é o endereço de rede da segunda subnet.

A Freecom recomenda que você não deixe de configurar todos os hosts em um segmento de rede local para usar a mesma máscara de rede pelas seguintes razões:

- Para que os hosts identifiquem pacotes de transmissão do IP local
- Quando um dispositivo transmite para seus segmentos vizinhos, ele usa um endereço destinatário do endereço de rede local com todos eles para o endereço host. Para que este esquema funcione, todos os dispositivos no segmento devem estar de acordo em quais bits compõem o endereço host.
- Para que uma ponte ou roteador local identifique quais endereços são locais e quais são Endereços IP Privativos remotos

Se sua rede local não estiver conectada à Internet (por exemplo, ao usar NAT) você pode atribuir quaisquer endereços de IP aos seus computadores sem problema. Mas para prevenir problemas e facilitar a configuração, a IANA reservou os seguintes três blocos de endereços IP especificamente para redes privativas:

10.0.0.0 - 10.255.255.255

172.16.0.0 - 172.31.255.255

192.168.0.0 - 192.168.255.255

Recomendamos que você escolha seu número de rede privativa a partir desta faixa. O servidor DHCP do MusicPalé pré-configurado para atribuir automaticamente endereços privativos.

Para maiores informações quanto à especificação de endereços, consulte os documentos IETF RFC 1597, Alocação de Endereços para Internets Privativas, e RFC 1466, Directrizes para Gestão de Espaço de Endereço IP. O Grupo de Trabalho de Engenharia da Internet (IETF, na sigla em inglês) publica Solicitações de Comentários (RFC, na sigla em inglês) em seu Web site www.ietf.org.

A escassez de endereços IP

A Internet tem crescido muito mais do que se poderia imaginar. Embora o tamanho exacto seja desconhecido, a estimativa actual é de cerca de 100 milhões de hosts e mais de 350 milhões de usuáriosa ctivos na Internet. De fato, a taxa de expansão é de tal monta que a Internet duplica seu tamanho a cada ano.

Quando a definição de endereços IP surgiu, todos pensavam que haveria quantidade de endereços suficiente para cobrir qualquer necessidade. Teoricamente, você poderia ter 4.294.967.296 de endereços individuais (232). O número real de endereços disponíveis é menor (algo entre 3,2 e 3,3 bilhões) por causa da maneira em que os endereços são separados por classes, e porque alguns endereços são exclusivos para transmissões múltiplas, teste ou outros usos especiais.

Com a explosão da internet e o crescimento de redes domésticas e corporativas, o número de endereços IP simplesmente não é suficiente. A solução óbvia é reprojetar o formato do endereço para ampliar suas possibilidades. Isso está a ser desenvolvido (chama-se IPv6) , mas levará anos para ser implementado porque exige modificações em toda a infra-estrutura da Internet.

Há 2 sistemas em condições agora de ajudar a amenizar a escassez de endereços IP.

DHCP

Primeiro, a maioria dos usuários têm hoje um endereço IP ou endereço DHCP fornecidos de forma dinâmica por seus provedores. Isto significa que o endereço IP que você recebeu pode mudar de tempo em tempo. Isto permite ao provedor usar o endereço IP para mais de uma pessoa ou dispositivo, já que normalmente nem todo mundo está online simultaneamente. O aproveitamento máximo dos endereços IP está garantido.

Seu MusicPaloferece esses endereços internos a seus computadores da mesma forma. Para o Sistema de Nome de Domínio é difícil traduzir seu nome de domínio "www.seunome.compartilhemeudisco.com" para seu endereço IP se este está em constante mudança.

O sistema precisa de actualização a cada vez que seu endereço IP se altera. É aí que entram os programas Dynamic DNS (DDNS). Estes programas verificam o mais recente endereço IP e actualizam o sistema DNS de acordo.

Múltiplos internos, mas apenas um endereço IP externo

Um segundo modo de superar isto é possuir um único dispositivo a agir por trás de vários outros. Os roteadores são exemplos típicos. Você tem vários PCs conectados ao roteador, mas apenas o roteador à Internet. Da perspectiva da internet, há apenas um endereço. Este esquema oferece a vantagem adicional de uma proteção de um firewall simples porque os endereços da rede local interna não está disponível para a Internet através da conexão traduzida. Toda a recepção de transmissões é filtrada pelo roteador. Esta filtragem previne invasores de sondar o seu sistema. Entretanto, ao usar o redireccionamento de portas, você pode permitir que um PC (por exemplo, um servidor Web) em sua rede local seja acessível a usuários externos.

Funciona como uma recepcionista em um grande escritório. Ninguém conhece o seu número, todos chamam o número principal do escritório e então são redireccionados pela recepcionista para você.

Então, como faz a recepcionista para saber a qual número redireccionar a chamada? O solicitante diz à recepcionista por qual nome procurar, e esta tem à sua disposição uma lista de nomes e números e pode traduzir o nome para o número do ramal que ela precisa.

Na Internet, isto funciona exactamente do mesmo jeito. A Tradução de Endereço de Rede (NAT, na sigla em inglês) (RFC 1631) permite a um dispositivo individual, como um roteador, actuar como um agente entre a Internet (ou "rede pública") e uma rede local (ou "privativa"). Isto significa que apenas um, e não mais que um endereço IP é necessário para representar um grupo inteiro de computadores.

Tradução de Endereço Internet

Quando você visita um website via seu computador, seu roteador, ou mais especificamente seu NAT, memoriza qual computador na rede interna pediu a informação. Quando a informação (neste caso o website solicitado) retorna, o roteador sabe a qual computador da rede interna enviar a informação. Esta é a Tradução de Endereço de Rede ou NAT.

Desenvolvida pela Cisco, a Tradução de Endereço de Rede é usada por um dispositivo (firewall, roteador ou computador) que se coloca entre uma rede interna e o resto do mundo. Para mais informações quanto à tradução de endereço IP, consulte o RFC 1631, O Tradutor de Endereços de Rede IP (NAT).

Hospedar um servidor

Por que hospedar um servidor?

Para que outros estejam aptos a ver suas fotos em seu computador, você precisa executar algum tipo de serviço ou servidor. Um servidor web como o apache irá permitir com segurança que outros vejam imagens ou ficheiros em seu site. Mas como o NAT de seu roteador irá saber, desta vez, a qual computador redireccionar a informação?

Uma vez que a solicitação vem da internet, a maioria dos roteadores está programada para não permitir qualquer tráfego direccionado à rede interna. (Proteção firewall) Neste caso, desde que nossa vontade é permitir que outros vejam nossas fotos, queremos que o roteador redireccione esta informação. Temos que dizer ao roteador como fazer isto.

. Alguém a chamar da internet pergunta a seu roteador se pode entrar por uma certa "porta". Isto é o mesmo que alguém a chamar a recepcionista e perguntar por alguém pelo nome. Portas são representadas por números mas invariavelmente levam a serviços pré-descritos. Por exemplo, quando alguém solicita uma página web, está sempre a pedir o serviço na porta 80, o servidor web. Através da NAT, é possível "rastrear" uma determinada requisição por um serviço (uma requisição por uma porta) em um determinado PC na rede interna

Endereços MAC e Protocolo de Resolução de Endereço

Um endereço IP isolado não pode ser usado para entregar dados de um dispositivo de rede interna a outro. Para enviar dados entre dispositivos de rede interna, você deve transformar o endereço IP do dispositivo destinatário em seu endereço de controlo de acesso à mídia (MAC, na sigla em inglês). Cada dispositivo em uma rede Ethernet tem um único endereço MAC, o qual é um número de 48 bits atribuído a cada dispositivo pelo fabricante. A técnica que associa o endereço IP com um endereço MAC é conhecida como resolução de endereço. O Protocolo Internet usa o Protocolo de Resolução de Endereço (ARP, na sigla em inglês), para resolver endereços MAC. Se um dispositivo enviar dados a outra estação na rede e o endereço MAC destinatário ainda não foi gravado, o ARP é usado. Uma solicitação ARP é transmitida pela rede. Todas as estações na rede recebem e lêem o pedido. O endereço IP destinatário para a estação escolhida é incluído como parte da mensagem de forma que apenas a estação com este endereço IP responda ao pedido ARP. Todas as outras estações ignoram o pedido.

A estação com o endereço IP correcto responde com seu próprio endereço MAC directamente ao dispositivo que enviou. A estação receptora fornece à estação fonte o endereço MAC destinatário requerido. Os dados do endereço IP e os dados do endereço MAC para cada estação são mantidos em uma tabela ARP. Na próxima vez em que dados forem enviados, o endereço poderá ser obtido da informação de endereço na tabela.

Instalar Cabos Ethernet

Há dois tipos diferentes de instalação de cabos para redes Ethernet. Originalmente eram usados cabos coaxiais de espessuras variáveis, mas actualmente a maioria das instalações usa cabos UTP. O cabo UTP contém oito condutores, organizados em quatro pares trançados e terminais conectores tipo RJ45. Há 2 tipos de cabos RJ-45 disponíveis hoje, o cabo MDI e o cabo MDI-X. O primeiro tipo é usado para a conexão de roteadores aos PCs e o segundo conecta PCs directamente a PCs. Os fios de envio e recepção são comutados do começo ao fim nos cabos cruzados (MDI-X). Alguns produtos com comutador, como o MusicPal, estão aptos a sentir a polaridade de uma conexão e automaticamente adaptar ao tipo de conjunto de cabos apropriado.

Qualidade do Cabo

Uma rede Ethernet em par trançado a operar a 10 Mbits/segundo (10BASE-T) normalmente tolera cabos de baixa qualidade, mas a 100 Mbits/segundo (10BASE-Tx) o cabo deverá ser classificado como Categoria 5, ou "Cat 5", pela Electronic Industry Association (EIA). Esta classificação estará impressa na capa do cabo. Um cabo Categoria 5 estará conforme às especificações referentes a perda de sinal e interferência. Além disso, há restrições quanto ao comprimento máximo do cabo para redes de10 ou 100Mbits/segundo.

GARANTIA
(válida somente na Europa e na Turquia)

Agradecemo-lhes a compra deste produto Freecom e esperamos que desfrute o seu uso. Para evitar inconveniências desnecessárias, recomendamo-lhes efectuar a leitura completa deste breve guia de instalação, do manual de instruções e dos demais manuais electrónicos ou impressos. Em caso de ocorrência de problemas, o nosso site na internet (www.freecom.com) inclui um banco de dados com as questões mais frequentes (Frequently Asked Questions - FAQ). É favor consultá-lo antes entrar em contacto com o nosso serviço de assistência ao cliente.

Sua garantia

Todos os produtos Freecom são comercializados com assistência técnica por telefone ou internet ilimitada. Com esta garantia, a Freecom garante que os seus produtos não apresentam defeitos de material ou de fabrico durante o período abaixo listado e a partir da compra original. Se durante o período de garantia o produto apresentar defeitos comprovadamente oriundos do material ou do fabrico, a Freecom se compromete a reparar ou substituir o produto ou partes do mesmo, sem cobrança de material ou horas de trabalho, dentro das condições abaixo estabelecidas.

Condições

Para desfrutar desta garantia, é necessário apresentar o recibo de venda original (com a data de compra, número do produto e de série) junto do produto defeituoso e um número RMA Freecom, obtido via internet no site Freecom ou fornecido por um centro de assistência Freecom. A Freecom reserva-se o direito de recusar os serviços de garantia sem custos quando a data da compra do produto não puder ser comprovada. Esta garantia perde o seu valor em caso de falta do número RMA, ou se o número de série inscrito no produto tiver sido alterado, removido ou tornado ilegível.
Esta garantia recobre somente os componentes de hardware embalados com o produto. Esta garantia não recobre nenhum dos seguintes casos: (a) nenhum produto de desgaste fornecido com o produto, como medias ou baterias; (b) dano ou perda de programas de software, dados ou medias de armazenamento de dados removíveis; (c) quaisquer danos resultantes de adaptações, alterações ou ajustes que possam ter sido realizados no produto sem o consentimento por escrito da Freecom; (d) tentativa de reparo efectuada por terceiros além dos técnicos autorizados pela Freecom e (e) acidentes, raios, água, fogo ou quaisquer outros motivos fora do controlo da Freecom.

Com respeito aos serviços oferecidos, a Freecom não é responsável por nenhum dano causado em programas ou perda de programas, dados ou outras informações armazenadas em qualquer media ou em componentes de qualquer produto entregue ao serviço de assistência. A Freecom não assume responsabilidades jurídicas em caso de perdas empresariais como consequência de falha do sistema. Antes de devolver o produto à Freecom, retire do mesmo todos os componentes que não forem recobertos por esta garantia. A Freecom não assume responsabilidades jurídicas por danos ou perdas destes itens. Da mesma maneira, a Freecom não assume responsabilidades jurídicas se, durante o reparo do produto, ocorrer alteração ou perda de quaisquer conteúdos do disco rígido.

Os componentes reparados e os produtos substituídos serão providenciados à base de troca e serão novos, equivalentes a novos ou recondicionados. Todos os componentes e produtos substituídos tornam-se propriedade da Freecom. O período da garantia para quaisquer produtos ou componentes reparados ou substituídos dentro da validade da garantia será regido pela garantia original. Os componentes reparados ou os produtos substituídos fora do prazo da garantia original obtém uma garantia de **6 (seis)** meses.

1 YEAR WARRANTY